XCMG

전지형 크레인

XCA1000G8-1K

SUPREME NINE-AXLE CRANE

MAX 1000 t 102.5 m



V.1_2026

XCMG



회사 소개

XCMG 의 호이스팅 기계 사업부는 모바일 크레인의 연구, 개발 및 생산에 주력하는 중국 리프팅 산업의 선두 기업입니다. XCMG 의 핵심은 기술 혁신에 대한 헌신과 함께 최신 디지털 기술을 활용하여 제품 개발 및 생산의 한계를 넓혀나가는 동시에, 사회적 책임 원칙을 준수하고 지속 가능한 더 나은 미래를 구축하며 고객을 위한 가치를 창출하는 데 있습니다.



제품 라인업

XCMG 의 호이스팅 기계 부문은 완벽한 제품 라인업을 갖추고 있습니다. 저희 크레인은 전 세계 190 개 이상의 국가와 지역에서 판매 및 서비스가 이루어지며, 수출 점유율이 지속적으로 시장을 선도하고 있습니다.



휠 크레인

- 5t - 300t 트럭 크레인
- 40t - 4000t 전지형 크레인
- 13t - 150t 험지형 크레인

크롤러 크레인

- 45t - 4000t 래티스 크롤러 크레인
- 30t - 220t 텔레스코픽 크롤러 크레인



1,000 톤급 전지형 크레인, 8 단 102.5m 메인 붐, 다양한 작업 상태로 대형 공장, 기차역, 공항 등 대형 시설 건설, 석유 화학, 도로 및 교량 건설, 대형 장비 설치 등 시나리오를 포함한 복잡한 작업 환경에 적합합니다.



경제적 운영

더블 엔진 구성으로 신세대 전기 유압 에너지 절약 제어 기술, 상부 작업 평균 연료 소비량이 낮습니다.

완전 동작 무선 원격 제어로 운영 비용 투자를 줄입니다.

전환 효율성: 오버로드 이동시에 운반 능력이 뛰어나서 운송용 트럭을 절감하여 운영 비용에 절감 효과가 있습니다.

부속품의 호환성이 좋아서 구매 비용 절감이 가능합니다.

효율적인 리프팅

8 단 102.5m 메인 붐, 뛰어난 리프팅 성능

작업 상태가 다양하며, 8/5 단 두 가지 유형의 메인 붐을 구성할 수 있어 선도적인 성능을 확보합니다. 세 가지 유형의 슈퍼 리프팅 전개 각도, 세 가지 유형의 아웃트리거 스펙 조합, 세 가지 유형의 카운터웨이트 변위 하중 변환이 가능하여 환경 적응 능력이 뛰어납니다. 풍력 발전 붐, 픽스 집, 러핑 보조 붐 등 세 가지 유형의 붐 브래킷을 갖추어 우수한 시장 적응 능력을 가지고 있습니다.

러핑 보조 붐 자동 붐 상승 및 하강: 보조 붐의 상승 및 하강 작동이 자동으로 완료되어 1 회 작업 준비 및 마감 시간을 30 분 절약하며, 작업 효율성이 40% 이상 향상됩니다.

정밀 제어

전체 작업 상태 원활한 정밀 제어: 전체 제어는 정밀하고 원활합니다.

작업 속도 단계별 제어: 최적의 변폭, 회전, 리프팅 및 로어링 작업 속도를 자동으로 매칭하여 안전성이 높습니다.

후크 스윙 방지: 모든 작업 상태에서 후크 최대 스윙 각도 3° 미만으로 유지해야 하며, 리프팅 안정성이 우수하고 대표적인 리프팅 작업 시 효율성이 30% 향상됩니다.

정밀 자동 멀티 조향 제어: 조향 정밀도가 65% 향상되어 더욱 정확하고 빠른 반응 속도를 구현합니다.

스마트 프리미엄

G 스타 캐빈: 새롭게 설계된 주행·작업 캐빈으로 편안한 운전 환경을 제공합니다.

조립한 기기 사용자 친화적, 유지보수 시 시간과 힘을 절약할 수 있습니다.

안전성 및 신뢰성 확보

전수명 구조 안전 설계 기술: 구조 배치가 더 합리적이며 변형이 30% 이상으로 감소하여 작업의 안전성을 확보합니다.

GEC(G-Electrical System) 전기 시스템: 부품 수명이 길고 회로 연결에 믿을 만하며 전기 시스템 기능이 안정적입니다.

스마트 제조: 디지털 모델을 비롯하여 선도적인 스마트 제조 기술을 구현합니다.

부품 및 조립한 기기 테스트: 다양한 복잡한 환경에서 제품의 신뢰성 있는 작동을 확보하기 위한 대량의 시험을 수행합니다.



8 단 메인 붐 : 102.5 m
정격 인양 중량 : 1,000 t
엔진 :OM473LA.E5-1/480 kW(섀시)
B6.7/209 kW(상부)

목차

제품의 장점	01-09
크기 파라미터	10-11
기술 규격	12-14
차종과 옵션 부품	15
중량	16-18
작업 속도	19
카운터웨이트	20
붐 브래킷 조합 솔루션	21-29
인양 성능표	30-189
주요 기술 파라미터	190-191
기호 표시	192-193

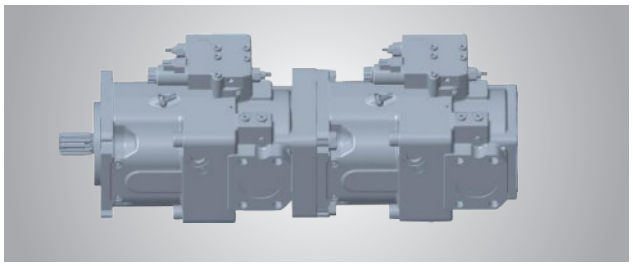


운영 경제성 | G-ECO 전주기 고효율 에너지 절약



신세대 전기 유압 에너지 절약 제어 기술

- 유압 시스템 - 엔진 지능형 협업으로 엔진이 항상 최적의 출력 상태에서 작동하며, 상부 작업 시 평균 연료 소비량이 30% 이상으로 낮습니다.



전용 대배기량 피스톤 펌프
스마트 매칭 엔진 경제 작업 구역
낮은 회전 속도, 큰 토크, 연비 효율 향상



전 작업 상태에서의 압력 및 유량 자동 적응 제어
전 작업 상태에서 압력과 유량의 제로 손실 및 낭비 없음

완전 동작 무선 원격 제어

- 상승 및 하강, 변폭, 회전, 텔레스코픽, 슈퍼 리프팅, 타워 붐 등의 크레인의 주요 동작을 제어할 수 있으며, 카운터웨이트 승강 / 변위, 조종실 플립, 핀 축 플러그인 등의 보조 동작을 수행할 수 있습니다. 또한 섀시 아웃트리거 및 서스펜션 조작, 엔진 제어 및 조명 제어 기능을 가지고 있습니다.







효율적인 이동

- 6 가지의 주행 상태로 경량 주행 시 다양한 도로 조건에 적용되어, 중하중 주행 시 이동 편의성을 향상시킵니다.
- 오버로드 이동시 완전한 붐, 슈퍼 리프팅 장치, 전후 가동 아웃트리거, 스페어 타이어 및 스페어 타이어 브래킷을 함께 운반할 수 있어 운송용 트럭을 절약하고 운영 비용을 절감할 수 있습니다.









부속품의 호환성이 좋아서 구매 비용 절감이 가능합니다

- 후크 및 일부 카운터웨이트 블록은 사양이 같은 제품과 호환 가능하여 구매 비용을 절감할 수 있습니다.

효율적인 리프팅 | G-ICON 올 시나리오 지능형 제어

초강력 붐 브래킷

- 8 단 102.5m 메인 붐, 다양한 작업 상태로 100m 이하의 벌크 리프팅 작업에 적용될 수 있습니다. 대형 공장, 기차역, 공항 등 대형 시설 건설, 석유 화학, 도로 및 교량 건설, 대형 장비 설치 등 시나리오를 포함한 복잡한 작업 환경에 적합합니다.



풍부한 작업 상태

- 8/5 단 두 가지 유형의 메인 붐을 구성할 수 있어 선도적인 성능을 확보합니다.

  3 가지 유형의 슈퍼 리프팅 전개 각도, 3 가지 유형의 아웃트리거 스팬 조합, 3 가지 유형의 카운터웨이트 변위 하중 변환이 가능하여 환경 적응 능력이 뛰어납니다.

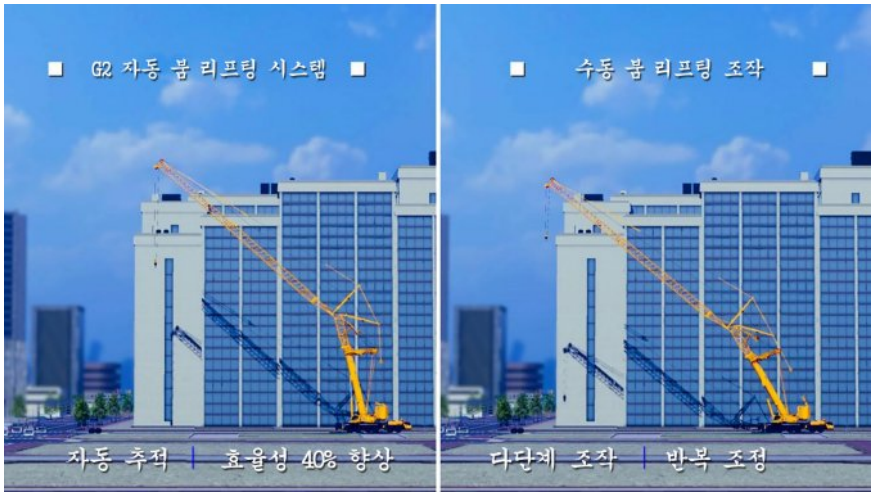
  풍력 발전 붐, 고정 보조 붐, 러핑 보조 붐 등 세 가지 유형의 붐 브래킷을 갖추며, 타워 붐 회전 결합 동작, 짧은 메인 붐 + 타워 붐 작업 상태 및 카운터웨이트 없는 타워 붐 작업 상태가 설계되어 우수한 시장 적응 능력을 가지고 있습니다.

가변 지원 기술

- 현장 조건에 따라 각 아웃트리거의 텔레스코픽 길이를 선택할 수 있습니다(전체 확장 및 반 확장 두 가지 아웃트리거 길이). 더 많은 작업 상태의 시나리오에 적용되며, 폭이 제한된 공간에서의 시공에 적합합니다.

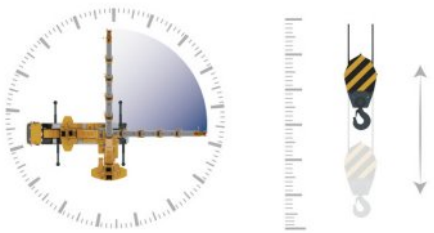






전 작업 상태 정밀 원활한 제어

- 신세대 펌프 밸브 지능형 복합 제어 시스템은 9 플런저 모터의 고정밀 윈치, 다단계 압력 회전 완충, 전기 - 유압 비례 지능형 텔레스코픽 기술을 융합하여 전체적인 조작성이 정밀하고 원활합니다.



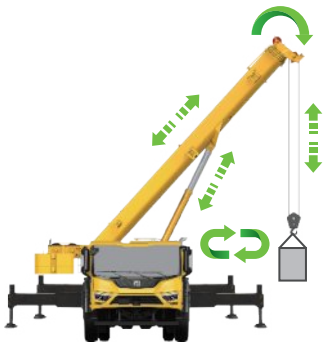
마이크로 모션 정밀

윈치, 회전 및 변폭이 모두 밀리미터급 미세 동작에 도달했습니다



제어 안정성

반응이 빠르고, 시동, 정지 및 가속이 부드럽고 충격 없이 이루어지며, 회전과 텔레스코픽이 안정적입니다



다중 동작 임의 복합

텔레스코픽, 변폭, 회전 및 메인 또는 타워 윈치 붐 임의 복합

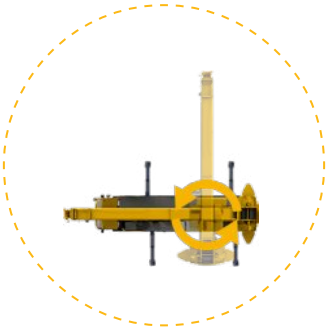
정밀 제어 | G-MASTER 전 작업 상태 정밀 제어

속도 레벨별 제어

- 스마트한 경중량 상태 인식으로 최적의 붐 각도 조절 및 회전 작업 속도를 자동 매칭하여 안전성이 더욱 향상되었습니다.



변폭 속도를 균일하게 유지하며 충격이 없습니다



고속 회전 시 더 안전합니다



고속 리프팅 시 진동이 적습니다

후크 스윙 방지

- 모든 작업 상태에서 후크 최대 스윙 각도가 3° 미만이며, 리프팅 안정성이 더욱 우수합니다. 대표적인 리프팅 작업 상태에서 작업 효율성이 30% 향상됩니다.



후크 스윙 방지 기능 없음



후크 스윙 방지 기능 활성화

다축 협동 조향 정밀 제어

- 조향 정밀 제어성 65% 향상, 정확도 더욱 높아지고 반응 속도 더욱 빨라졌으며 타이어 마모 감소로 수명이 1 년 연장됩니다.





조향 제어 알고리즘

후방 브리지의 각도 조절이 정밀하여 타이어 마모가 더 적습니다



스마트 프리미엄
| G-COMFORT 전신 쾌적 체험

G 스타 캐빈 - 운전실

신형 디자인, 초대형 승차 공간, 큰 시야, 넉넉한 수납 공간, 다양한 구성, 정교한 마감, 높은 스마트 정도와 편안한 탑승감을 제공합니다.

대면적 유리창	시야 사각지대를 줄이고 운전 안전성을 향상시킵니다
운전석 에어 서스펜션 시트	전기 히팅, 허리 에어 지지 기능을 탑재하였으며 조절이 가능하여 탑승감이 편안합니다.
메인 및 보조 운전석 및 조수석 멀티 기능 에어 서스펜션 시트	전기 히팅, 전기 환기, 허리 에어 쿠션 지지 기능을 탑재하였으며 조절이 가능하여 탑승감이 편안합니다.
신규 개발 콤비네이션 계기	12 인치 중앙 디스플레이, 12.3 인치 풀 액정디스플레이, 신규 UI HMI 인터페이스로 편 리한 조작을 확보합니다.
다기능 스티어링 휠	상하, 전후 조절이 가능하며 크루즈 컨트롤, 멀티미디어 조작 등 다양한 기능이 통합되어 있어 조작이 편리합니다.
고성능 냉난방 일체형 에어컨, 일체형 송풍구	얼굴과 발을 동시에 송풍하고 서리 제거 및 안개 제거 기능을 구현하여 실내 온도 분포가 더욱 균일해지며 냉방 및 난방 효율이 더욱 향상됩니다.
여러 개의 수납 공간	물컵, 휴대폰, 영수증 등 십여 가지 일상용품 보관이 가능합니다.
기타 사용자 편의 설계	가열 기능이 있는 전동 조절 백미러, 핸드폰 받침대, 무선 원격 제어 잠금 해제 등으로 운전 및 탑승의 편안함이 향상됩니다.



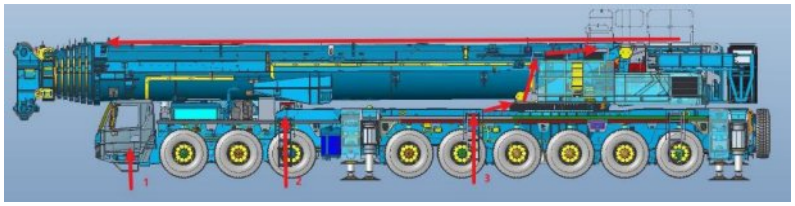
G 스타 캐빈 - 조종실

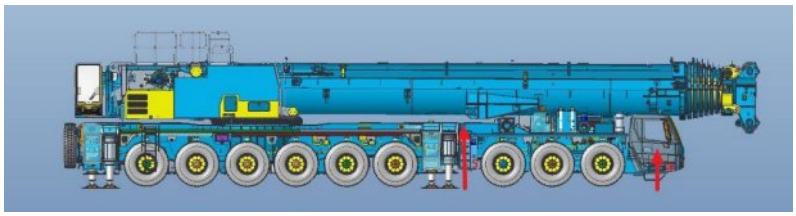
신형 디자인, 초대형 승차 공간, 큰 시야, 넉넉한 수납 공간, 다양한 구성, 정교한 마감, 높은 스마트 정도와 편안한 탑승감을 제공합니다.

개방 가능한 전면 윈드스크린 초대형 시야 안전 유리	상하 시야를 종합적으로 향상시킵니다.
기계식 충격 완화 조절 가능 시트	글로벌 브랜드 시트, 가죽 + 통기성 메쉬 재질로, 조절이 가능하며, 탑승감이 편안하며, 전기 히팅 및 전기 환기 기능을 가지고 있습니다.
고성능 수평형 냉난방 에어컨	얼굴과 발을 동시에 송풍하고 서리 제거 및 안개 제거 기능을 구현하여 실내 온도 분포가 더욱 균일해지며 냉방 및 난방 효율이 더욱 향상됩니다.
HMI 인터페이스 시스템	메인 및 보조 조작 패널이 구역별로 배치되어 있으며, 각도 조절이 가능한 듀얼 10.1 인치 컬러 터치 스크린과 7 인치 윈치 모니터 스크린은 작업 상태 자동 계획, 고장 자가 진단 등의 기능을 통합하여 인간과 기계의 상호작용이 더욱 편리합니다.
진동 핸들	인체공학적 설계 개념으로 새롭게 개발되어 조작이 편안하고 작업 정밀도가 높습니다.
기타 사용자 친화적 구성	출입의 편의성을 확보하기 위해 슬라이딩형 도어, 전후 연속형 페달 및 가드레일을 적용하여 설계되었습니다.

사용자 친화적

- 유지 보수 및 점검 지점이 집중적으로 배치되어 한 번의 이동으로 워크웨이나 지면에서 주유, 윤활, 점검 등의 일상 작업을 완료할 수 있습니다. 전체 통로 경로가 과학적이고 합리적으로 설계되어 작업 시 등반이 더욱 편리하고 안전합니다.





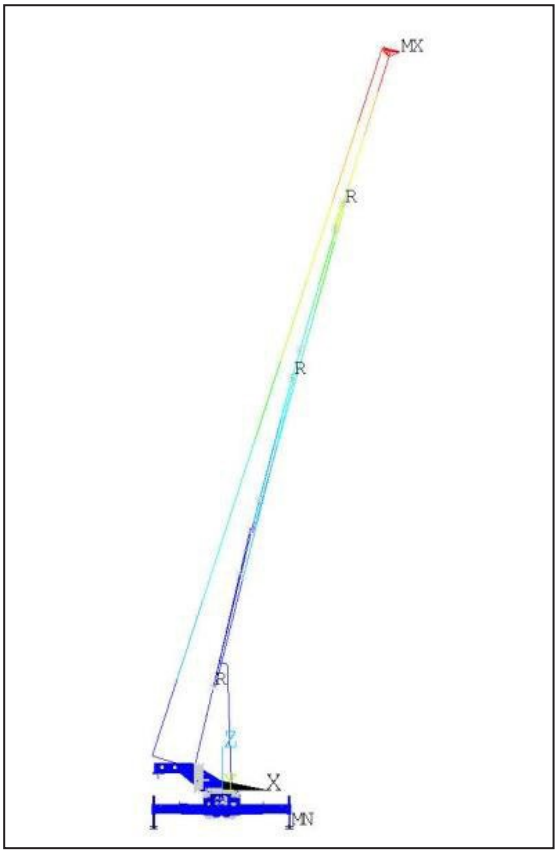
등반 통로 합리적 계획, 작업 등반 안전성 및 편리성 확보



오일 레벨 가시화로 유지보수 편의성 향상

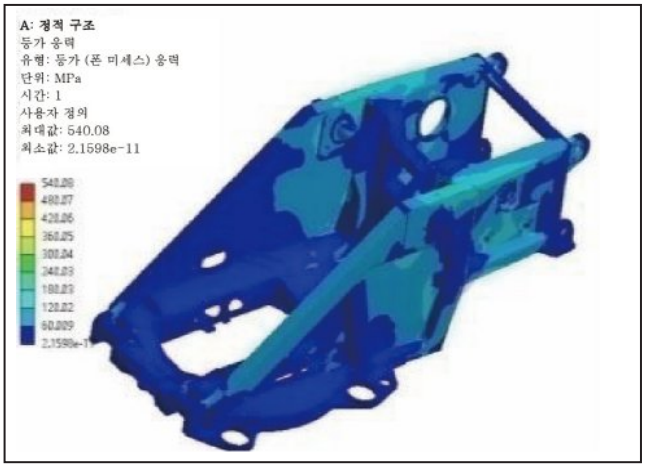
구조 피로 수명 설계 기술

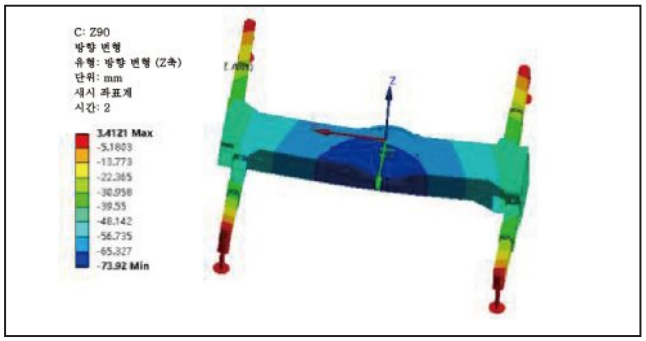
기계 전체 변형 제어



구조 배치가 더 합리적이고 변형이 30% 이상 감소하여 작업 안전성이 향상되었습니다.

크레인 구조 부품의 응력 균일 제어





구조 부재의 하중 분포가 균일하여 내하 능력이 더욱 우수하며, 사용 수명이 벤치마크 대비 1.6 배 이상 향상되었습니다.

GEC(G-ELECTRICAL SYSTEM) 전기 시스템

- 핵심 전자 제어 부품은 CNAS 등급 실험실 테스트 인증을 통과하여 부품 수명이 길고 회로 연결이 안정적이며, 다양한 작업 상태에서의 안전한 조작 요구 사항과 개성화 기능 확장이 가능하게 만들어 줍니다.



고정밀도 토크 리미터 시스템
해시레이트 성능 향상, 고해상도 디스플레이, 포트 보호, 통신 성능 강화 등 하드웨어 수준을 업그레이드하고 고정밀 알고리즘 모델과 연계하여 전반적인 계량 정확도와 중량 계산 정밀도를 향상시켜 안전성과 신뢰성을 확보합니다.



케이블 드럼
완전 밀착형 씰링, 새로운 구조 디자인, 높은 보호 등급, 높은 신뢰성.



삼상보호기
고정밀 엔코더 형식, 통합 윈치 속도 측정, 안전 진단 및 지능형 교정 기능을 갖추고 있습니다.



높이 리미터
마이크로 모션 스위치 + 리셋 가능한 스프링식 레버, 긴 수명과 높은 신뢰성을 확보합니다.



풍속계
풍속계 컵 재질을 스테인리스 스틸로 하여 내풍성능이 향상되었으며, 높은 신뢰성을 확보합니다.



신형 일체형
사출 성형 배선 하네스
버스 연결 통합화, 보호 등급 IP67로 향상되어 극한 환경에도 대응 가능하며, 배선 하네스 연결이 안정적이고 유지보수가 필요 없습니다.

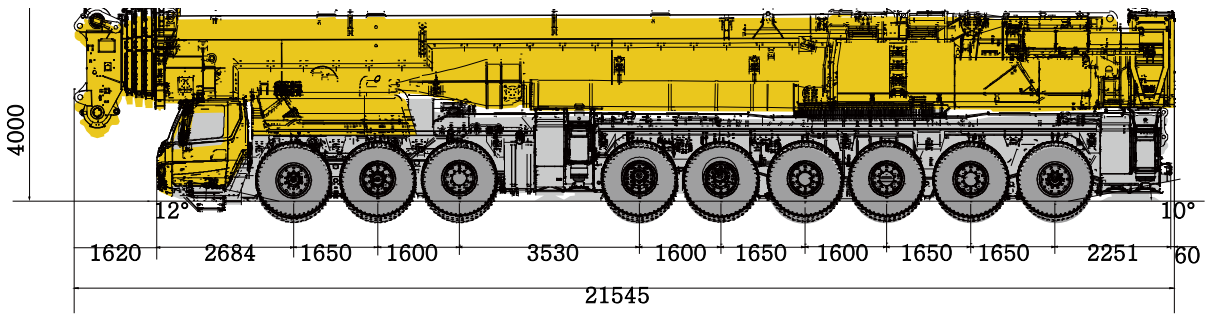


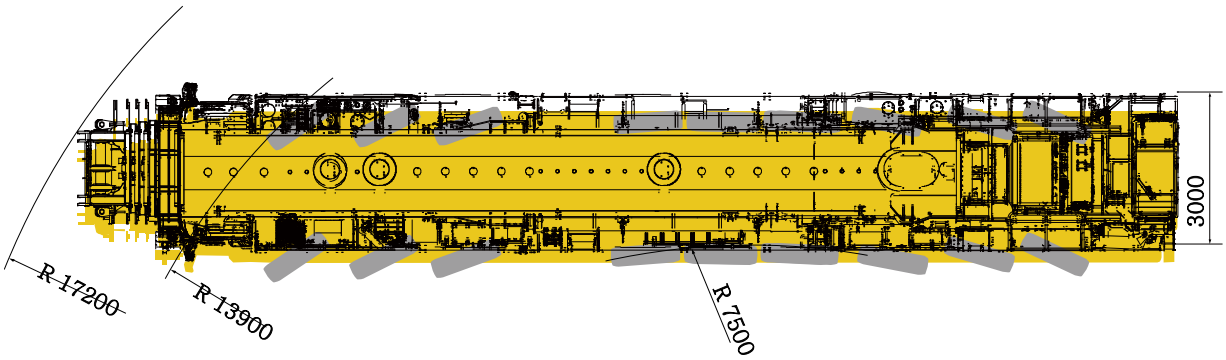
진동 핸들
볼형 핸들, 진동 주파수 피드백을 통한 리프팅 속도 조절로 정밀한 조작이 가능합니다.



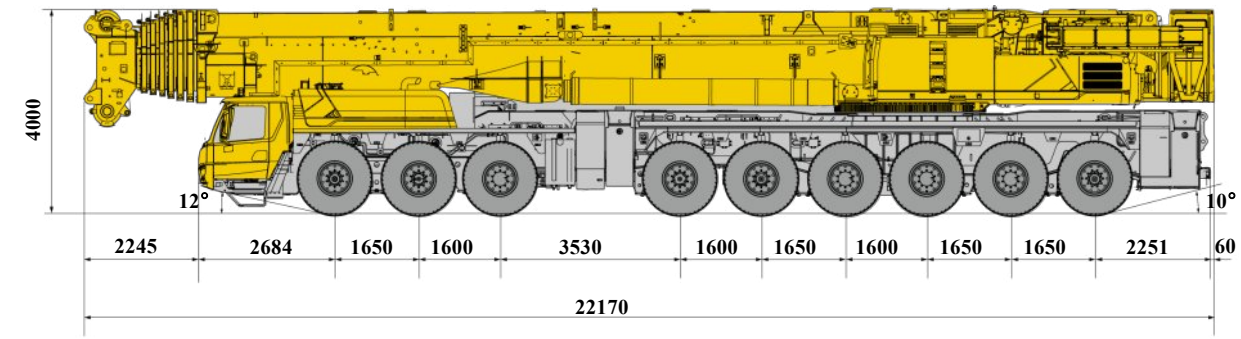
풀 기능 무선 제어 리모컨
안정적인 연결의 무선 통신 시스템, 분리형 휴대용 설계로 다양한 현장에서의 원격 제어 요구를 만족합니다.

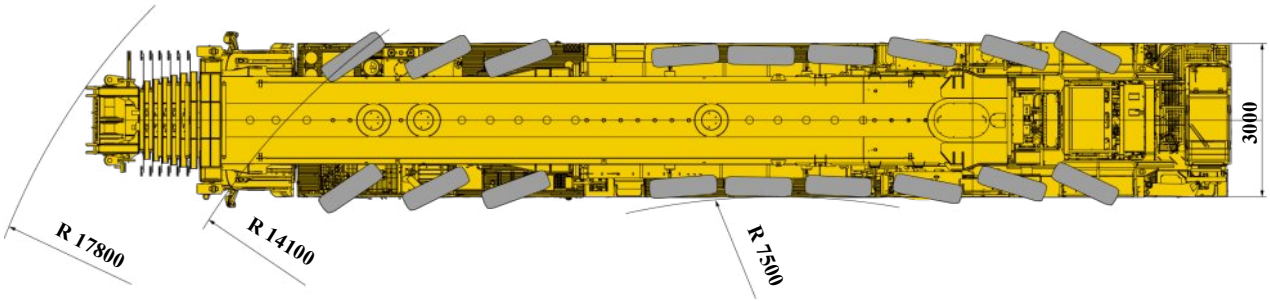
5 단 붐 상태

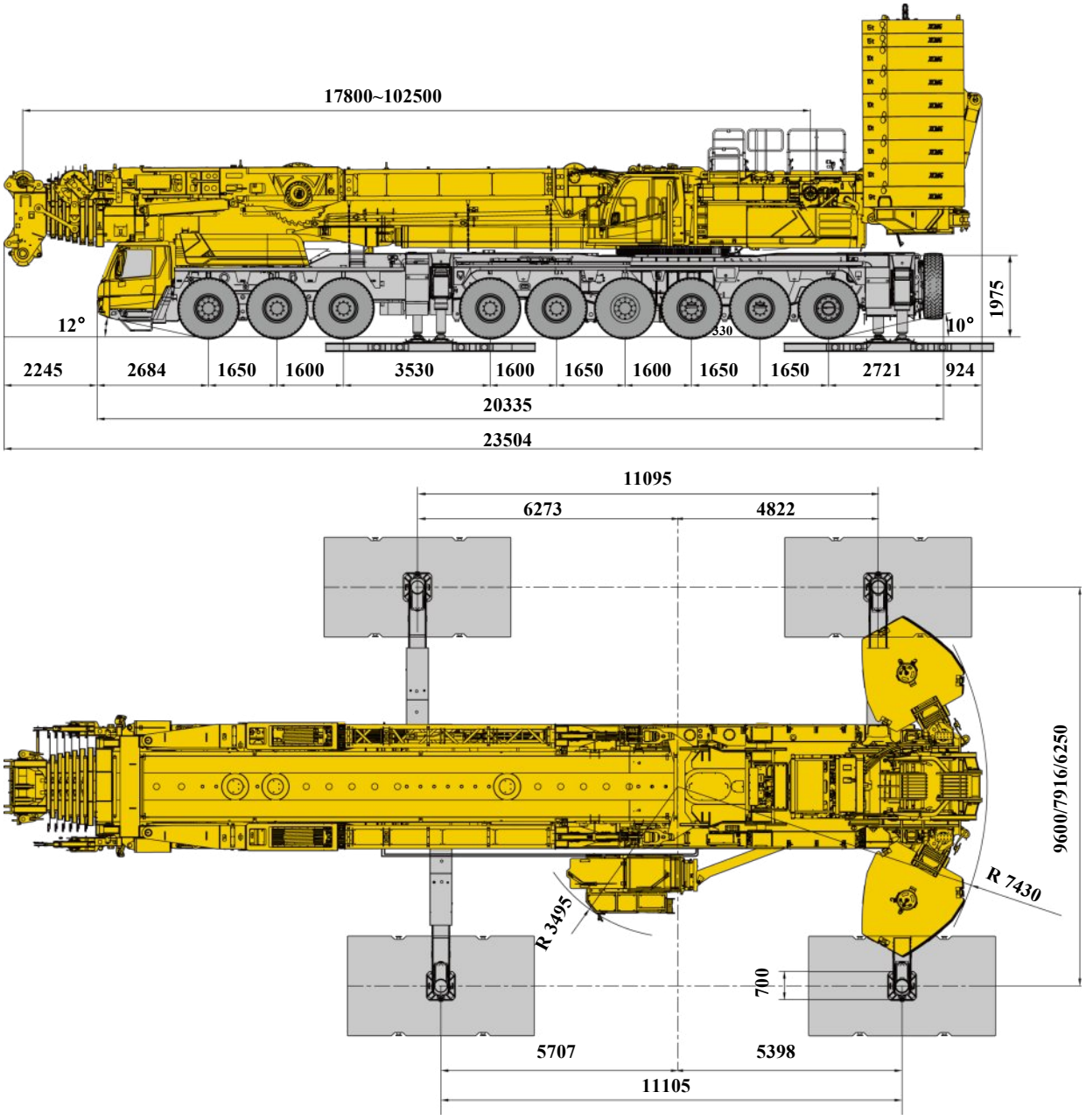

4000
12°
10°
1620
2684
1650
1600
3530
1600
1650
1600
1650
1650
2251
60
21545


3000
R 17200
R 13900
R 7500

8 단 붐 상태


4000
12°
10°
2245
2684
1650
1600
3530
1600
1650
1600
1650
1650
2251
60
22170


3000
R 17800
R 14100
R 7500



비고 : 도면에서 카운터웨이트 회전 반경은 전방 위치 7430MM, 중간 위치 8130MM, 후방 위치 9230MM 입니다 .

기술 규격

	섀시
프레임	XCMG 에서 설계 및 제조하였으며, 고강도 강재를 사용하였습니다.
아웃트리거	4 개의 아웃트리거, H 형 배치, 전후 양쪽에 이중 조절식 아웃트리거, 이중 실린더 텔레스코픽 구조로 수평 및 수직 텔레스코픽은 유압 제어됩니다. 무선 리모콘 또는 전기 제어 콘솔로 아웃트리거 조작이 가능하며, 슬라이딩 지지판이 장착되어 있습니다. 전체 확장, 75% 확장 및 반 확장 작업 위치를 제공합니다.
엔진	OM473LA.E5-1, 직렬 6 기통 수랭식 전자 제어 디젤 엔진, 벤츠 제조, 정격 출력 480kW/1600rpm, 최대 토크 3100N. m/1300rpm, EU Stage V 배출 기준 적용. 연료 탱크 용량 : 600L, 요소 탱크 용량 : 60L, 엔진 배기량 : 15.569L.
유압 시스템	가변 피스톤 펌프는 변속축을 통해 엔진 동력 인출 포트에 연결되며, 냉각 유압 시스템, 조향 장치, 아웃트리거 및 서스펜션 유압 시스템을 제어하여 독립적인 냉각, 후방 조향 장치, 아웃트리거 및 서스펜션 응용 분야를 충족하는 데 사용됩니다.
엔진기어박스	독일 ZF 전자제어 자동기어박스, 전진 12 단, 후진 2 단, 유체 변환기 및 일체형 감속장치 장착.
분동함	독일 케슬란 트랜스퍼 케이스, 트랜스퍼 케이스 차동장치, 고저속 감지, 비상 조향 펌프 인터페이스 장착.
안전 장치	ABS, 아웃트리거 압력 및 수평 감지, 아웃트리거 위치 감지, 차축 하중 감지, 비상 조향 펌프 등이 있습니다.
차축	일체형 차축, 공기 제어 디스크 브레이크 장착, 1, 2, 4, 5 축 기계 구동, 9 축 유압 구동, 조향 구동 방식 : 18 × 18 × 10.
서스펜션	차축은 모두 유압 - 가스 서스펜션 시스템을 사용하여 충격 완화 효과가 뛰어나며, 자동 수평 조절, 서스펜션 높낮이 조절, 탄성 및 강성 전환 등의 기능을 갖추고 있습니다. 서스펜션 실린더의 스트로크 : -100mm~+140mm.
타이어	타이어 18 개, 스페어타이어 1 개, 각 브리지마다 타이어 1 개씩 장착되어 있어 하중 지지력이 큽니다. 타이어 사양 : 445/95R25.
제동	주행 브레이크 : 모든 바퀴에 작용하는 에어 디스크 브레이크 및 이중 회로 기압 브레이크. 주차 브레이크 : 공기 배출 축적 에너지 스프링 브레이크로, 2-5 번 및 9 번 차축에 작동합니다. 보조 제동 : 엔진 실린더 브레이크, 기어박스 감속 브레이크 및 와상 전류 감속 브레이크. 비상 제동 : 주행 제동과 연동됩니다.
조향	전체 축 조향, 1~3 축은 기계식 유압 보조 조향, 4~9 축은 전기 유압 제어 조향으로 다양한 작업 조건에 적응하며 여러 조향 모드를 구현합니다..
운전실	신형 철골 구조 럭셔리 풀 와이드 캡, 전동식 윈도우 리프트, 전동 및 열선 백미러, 리모컨 잠금 해제, 다기능 스티어링 휠, 운전석 에어 서스펜션 시트, 조수석 에어 서스펜션 시트 적용. 신형 모듈식 콤비네이션 계기판, 컬러 대형 액정 디스플레이, 12 인치 중앙 컨트롤 스크린, LED 컴바인드 헤드램프, 소화기, 냉난방 에어컨이 장착되었습니다.
전기 시스템	더블 실린더 러핑, 부하 보상 기능이 있는 밸런싱 밸브 장착됩니다. 전원 시스템은 직류 24V, 12V 배터리 2 개 직렬 연결 구성입니다.



	상부
구성	XCMG 에서 설계 및 제조하였으며, 고강도 강재를 사용하였습니다. XCMG 에서 설계 및 제조하였으며, 고강도 강재를 사용하였습니다.
유압 시스템	승강 및 회전에는 전기 비례 폐쇄형 펌프가 사용되며, 러핑 및 텔레스코픽 작업에는 전기 비례 개방형 펌프가 사용됩니다. 메인 밸브는 슬라이드 밸브 코어의 로직 제어를 통해 승강, 변위 및 텔레스코픽 작업 등의 동작을 구현합니다. 고출력 공냉식 유압 오일 라디에이터가 시스템 오일 온도를 효과적으로 낮춥니다. 유압 탱크 용량 : 1620L.
조작 방식	파일럿 전기 유압 비례 조작, 무단 변속, 좌우 2 개의 조작 핸들 및 인간 - 기계 상호작용 버튼과 무선 리모콘으로 크레인의 모든 동작을 제어합니다.
메인 인양 장치	유압 모터로 구동되며, 내장형 플래너터리 기어 감속기와 상시 폐쇄식 브레이크가 장착되어 있습니다. 전용 얽힘 방지 드럼, 감김 방지 와이어로프.
엔진	독일 ZF 전자제어 자동기어박스, 전진 12 단, 후진 2 단, 유체 변환기 및 일체형 감속장치 장착 .B6.7, 직렬 6 기통 수냉식 전자제어 디젤엔진, Cummins USA 제조, 정격 출력 209kW/2000rpm, 최대 토크 1152N.m /1500rpm, EU Stage V 배출 기준. 연료 탱크 용량 : 560L, 클러치 장치 포함, 극저온 시동 능력 향상. 요소탱크 용량 : 33L, 엔진 배기량 : 6.7L.
회전 메커니즘	3 열 롤러 타입 회전 베어링, 이중 회전 메커니즘, 유압 모터로 구동되며, 내부에 행성 기어 감속기와 항상 닫힌 브레이크가 내장되어 있어 360° 연속 회전이 가능하며, 동력 제어나 자유 회전 기능을 갖추고 있으며, 무단 변속이 가능합니다.
조종실	신형 강제 조종실. 넓은 공간, 넓은 시야, 다중 저장 레이아웃. 시야 사각 없는 안전 유리, 앞 창문은 열 수 있습니다. 밀고 당기는 슬라이딩 도어. 전면 몰딩 내장 장식, 전면 창, 후면 창, 측면 창 선스크린, 이중 천장 선스크린이 장착되어 있습니다. 가죽과 통기성 메시가 혼합된 조절형 감쇠 시트, 이중 LED 실내등, 선풍기. 인간 - 기계 인터페이스 제어 패널, 더블 디스플레이, 팔걸이 박스, 엔진 출력 가속 페달, 엔진 시동 스위치 장착. 냉난방 에어컨을 설치되어 있습니다.
안전 장치	유압 밸런스 밸브, 유압 릴리프 밸브, 유압 양방향 잠금장치, 모멘트 리미터, 길이 센서, 각도 센서, 삼상 보호기, 와이어로프 과도 방출 방지. 붐 헤드에 높이 제한 설정, 강철 와이어 로프 과권상 방지. 풍속계, 고공 풍속 감지, 삼색 경고등, 윈치 모니터링 카메라.
전기 시스템	전원 시스템은 직류 24V, 12V 배터리 2 개 직렬 연결 구성입니다. PLC 프로그래머블 컨트롤러와 CAN 버스 제어 네트워크를 사용하여 시스템 실시간 감시 및 고장 자가 진단 기능을 가지고 있습니다.
모멘트 리미터	실제 토크가 과부하에 가까워질 경우, 시청각 경고를 발하며, 과부하 발생 전에 위험 동작을 자동으로 중지한다. 과부하 메모리 기능 (블랙박스) 과 고장 자동 진단 기능이 있습니다.
카운터웨이트	총 중량 200t, 카운터웨이트 베이스 22t × 1, 카운터웨이트 9t × 2, 10t × 12, 5t × 8. 전방 위치, 중립 위치, 후방 위치 총 3 가지의 카운터웨이트 변위 위치.
후크 블록	160t.
무선 원격 제어 장치	전동작 무선 리모콘으로 크레인의 주요 동작인 승강, 변위, 회전, 텔레스코픽, 슈퍼 리프트, 러핑 붐 등을 제어할 수 있으며, 보조 동작인 카운터웨이트 승강 / 변위, 조종실 플립, 핀 축 삽입 / 제거 등을 수행할 수 있습니다. 또한 섀시 아웃트리거 및 서스펜션 조작, 엔진 제어 및 조명 제어 기능을 가지고 있습니다.
러핑 시스템	더블 실린더 러핑, 부하 보상 기능이 있는 밸런싱 밸브 장착됩니다.

기술 규격



	상부
메인 붐	8 단 ,'U' 형 단면의 원통형 용접 구조 . 단일 실린더 핀 텔레스코픽 시스템은 46%, 92%, 완전 확정 모드를 선택할 수 있습니다 . 메인 붐 길이 : 17.8m ~ 102.5m.
슈퍼 리프팅	Y 형 , 기본 붐의 끝에 설치되고 , 2 배 슈퍼 리프팅 카운터웨이트 와이어 로프 설계로 다양한 전개 각도가 제공됩니다 . 지능형 보조 텐셔닝 기능과 비상 기능을 추가했습니다 .
픽스 집	트러스 용접 구조 , 무단 러핑 , 0° , 20° , 40°의 세 가지 설치 각도를 제공합니다 . 각도 조절 가능한 붐 길이 12m~54m. 고정부 길이 : 3.2m(슈퍼 리프팅 미자착)/9.2m/27.2m, 3.2m/9.2m 이후 12m-54m 연결 가능 , 27.2m 이후 12m-30m 연결 가능 .
러핑 보조 붐	트러스 용접 구조 . 보조 붐 길이 : 30.5m/96.5m. 고정부 길이 : 4.4m(슈퍼리프팅 미장착), /10.4m,
러핑 윈치 메커니즘	유압 모터로 구동되며 , 내장형 플래너터리 기어 감속기와 상시 폐쇄식 브레이크가 장착되어 있습니다 . 이중 접이식 로프 홈 드럼 , 변폭 풀리 세트 블록 .

제품 구성 부품은 위에서 설명한 대로이며 , 구체적인 부품 명세는 제품 견적서를 참조하십시오 .

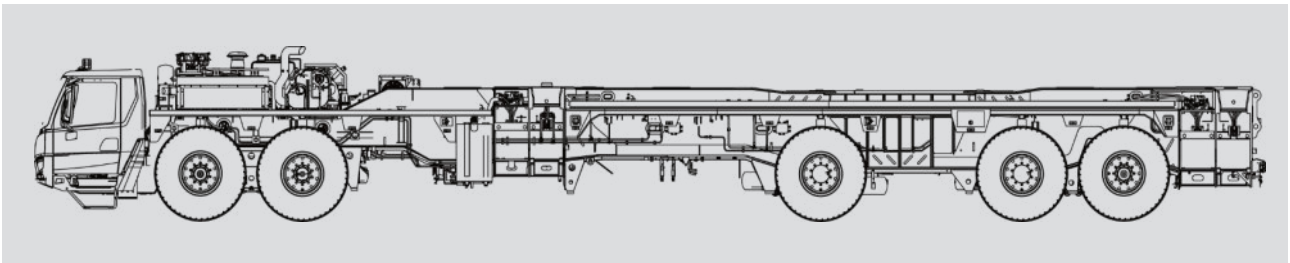
차종	기능 설명
표준형	메인 붐 + 슈퍼 리프팅 구성 , 8 단 메인 붐 102.5m.
보강형	메인 붐 + 슈퍼 리프팅 + 픽스 집 구성 , 8 단 메인 붐 102.5m, 픽스 집 63.2m.
전체 작업 조건 유형	메인 붐 + 슈퍼 리프팅 + 픽스 집 구성 , 8 단 메인 붐 102.5m, 픽스 집 63.2m, 러핑 보조 붐 106.9m.

선택 사양	
후크	300t 후크 .
	205t 후크 .
	105t 후크 .
	50t 후크 .
	16t 후크 .
5 단붐 섹션 어셈블리	5, 6, 7, 8 단 메인 붐을 연장하여 단축 메인 붐 리프팅 작업을 수행합니다 .
3 힌지 샤프트 풀아웃 장치	3 힌지 샤프트 풀아웃 장치 .

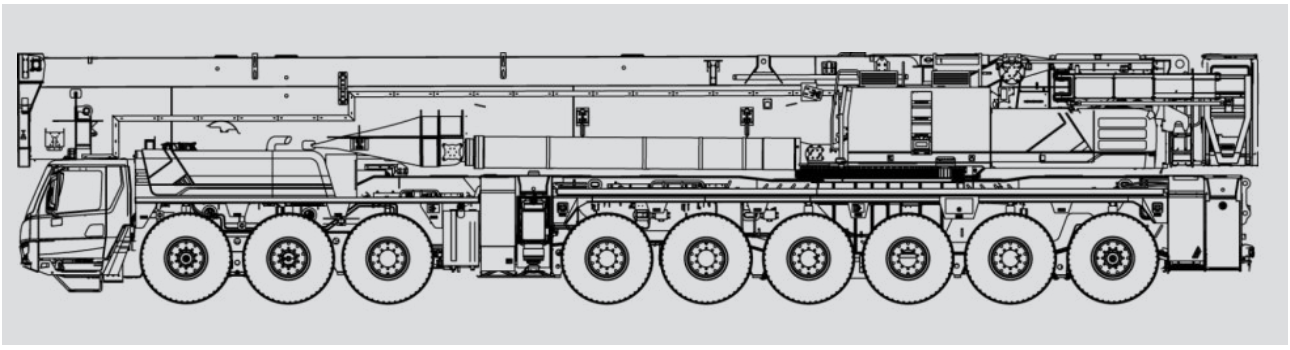
중량

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	총중량
t	7.9	8.0	/	/	/	7.9	/	7.9	8.3	40[1)]
t	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	12.0	12.0	12.0	12.0	93[2)]
t	16.1	16.1	16.1	16.1	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	145.9[3)]
t	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	15.9	15.9	15.9	15.9	164.9[4)]
t	19.1	19.1	18.8	19.2	19.3	16.3	16.3	16.3	16.7	161.1[5)]
t	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	16.2	16.2	16.2	16.3	180.1[6)]

1) 40t: 도로 운송 분해 상태
상부 : 미탑재
섀시 :3, 4, 5, 7 축 및 타이어 부속품 , 붐 서포트 , 중심 회전체 , 엔진 커버 , 아웃트리거 커버 , 사다리 및 브래킷 , 공구함 , 전후 확장 아웃트리거 (수평 실린더 , 수직 실린더 포함), 지지판 , 예비 타이어 및 예비 타이어 브래킷 등 미장착
최대 차량 속도 : 3 km/h

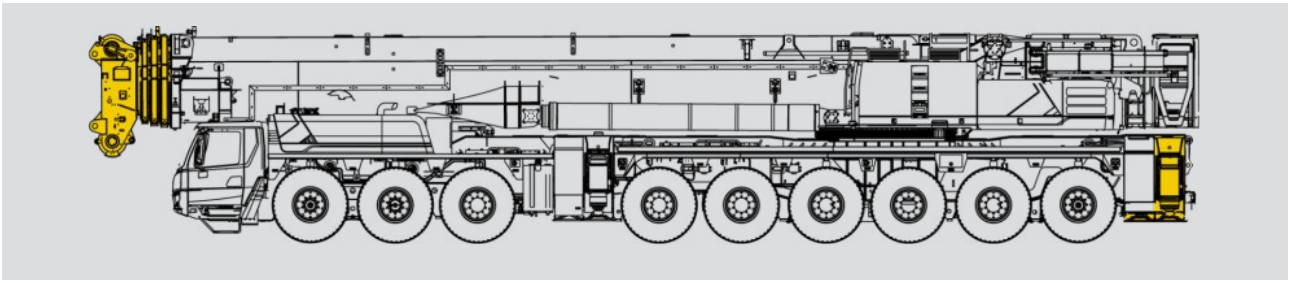


2) 93t: 도로 주행 상태상부 : 40t 상태에서 턴테이블 구성품 (메인 리프팅 장치 , 와이어로프 및 체결 장치 제외), 변위 실린더 , 기본 붐 자착
섀시 : 40t 상태에서 전면 활동 아웃트리거 (수평 실린더 및 수직 실린더 포함) 및 지지판 , 3, 4, 5, 7 축 및 타이어 등 부속품 , 붐 브라켓 , 중심 회전체 , 엔진 커버 , 아웃트리거 커버 플레이트 , 사다리 및 브라켓 , 공구 상자 등 장착 .
최대 차량 속도 : 80 km/h

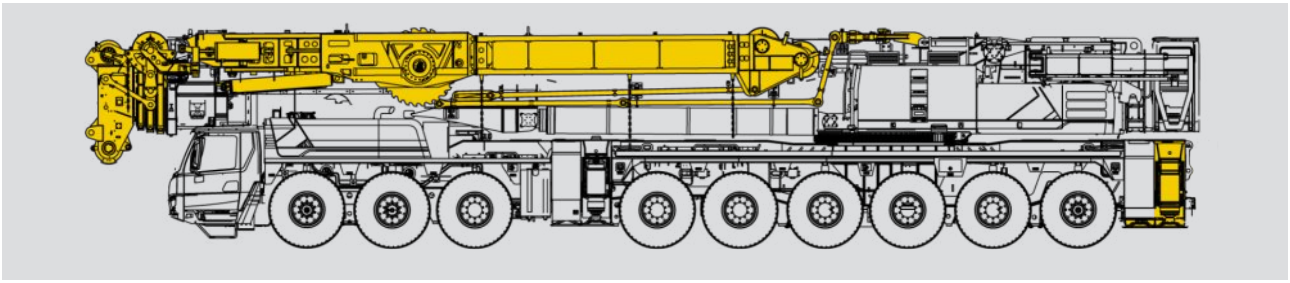


비고: 최대 주행 속도란, 건조 상태가 양호한 아스팔트 또는 콘크리트 도로에서의 제한 최대 주행 속도

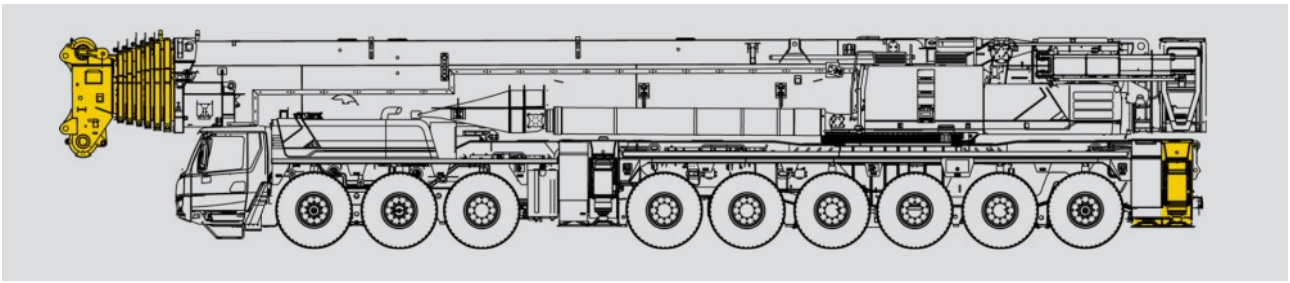
3) 145.9t: 오버로드 이동 상태 -5 단 붐
상부 : 93t 상태 + 2-5 단 붐 , 텔레스코픽 실린더 , 메인 리프팅 메커니즘 , 와이어 로프 및 슬링 기구
섀시 : 93t 상태 + 후방 가동 아웃트리거 (확장 실린더 , 수직 실린더 포함), 지지판
최대 주행 속도 : 40 km/h



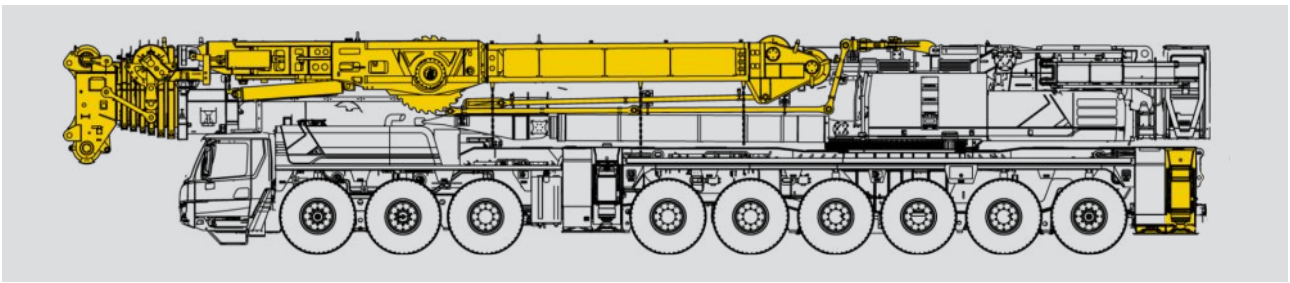
4) 164.9t: 오버로드 이동 상태 -5 단 붐
상부 : 145.9t 상태 + 슈퍼 리프팅 장치
섀시 : 145.9t 상태
최대 주행 속도 : 10 km/h



5) 161.1t: 한국 인증 상태
상부 : 93t 상태 + +2-8 단 붐 , 텔레스코픽 실린더 , 메인 리프팅 메커니즘 , 와이어 로프 및 잠금 장치
섀시 : 145.9t 상태
최대 주행 속도 : 10 km/h



6) 180.1t: 오버로드 이동 상태 -8 단 붐
상부 : 161.1t 상태 + 슈퍼 리프팅 장치
섀시 : 145.9t 상태
최대 주행 속도 : 10 km/h



비고: 최대 주행 속도란, 건조 상태가 양호한 아스팔트 또는 콘크리트 도로에서의 제한 최대 주행 속도

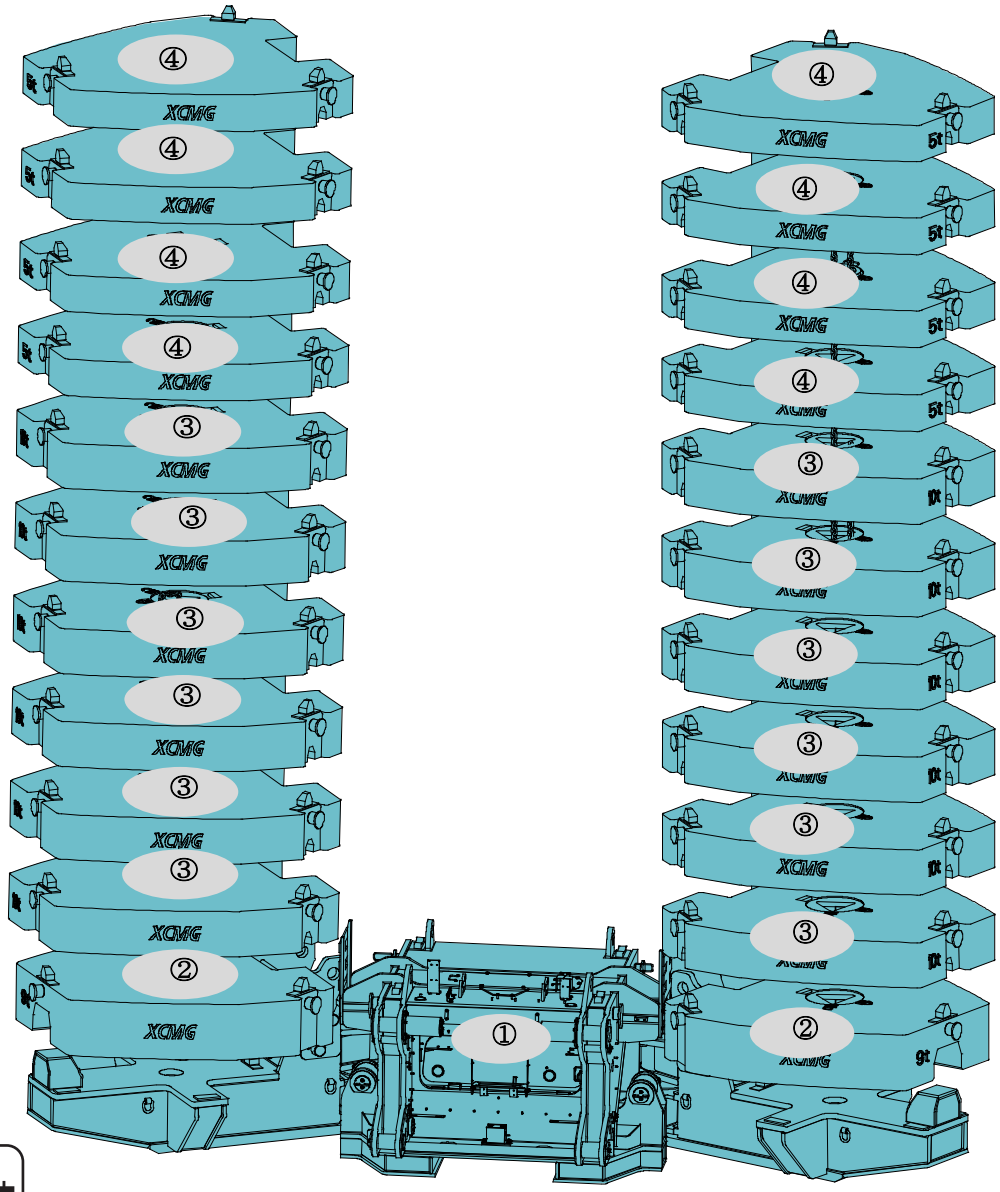
중량

	배율	후크 중량 /KG	후크 크기 /mm	비고
300 t	26	5800	1500 × 700 × 2450	이중 후크
205 t	15	3800	1100 × 700 × 2250	이중 후크
160t	11	3700	1150 × 700 × 2000	이중 후크
105t	7	3000	950 × 800 × 1850	이중 후크
50 t	3	1500	550 × 700 × 1600	단일 후크
16 t	1	1100	1410 × 500 × 500	단일 후크

작업 속도

445/95R25	2~80 km/h	33%(8 단 붐 상태)

①	0~130 m/min, 단일 로프 , 무부하	15.6 t	26 mm	900 m
②	0-105 m/min, 단일 로프 , 무부하	15.6 t	26 mm	1240 m
	0~1.0 r/min			
	붐 각도 -0.3°에서 85°까지 들어 올리는 데 약 130 초가 소요됩니다			
	붐 길이 17.8m 에서 102.5m 까지 신장하는 데 약 1415 초가 소요됩니다			



	①	②	③	④
치수 (길이×너비×높이) mm	7900 × 2470 × 1750	2660 × 2400 × 605	2385 × 2400 × 515	2385 × 2400 × 440
중량 t	22	9	10	5

작업 모드	200T	180T	160T	140T	120T	100T
조합 형태	① + ②× 2+ ③× 12+ ④× 8	① + ②× 2+ ③× 12+ ④× 4	① + ②× 2+ ③× 12	① + ②× 2+ ③× 10	① + ②× 2+ ③× 8	① + ②× 2+ ③ × 6

작업 모드	80T	60T	40T	22T	0T
조합 형태	① + ②× 2+ ③× 4	① + ②× 2+ ③× 2	① + ②× 2	①	-

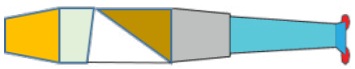
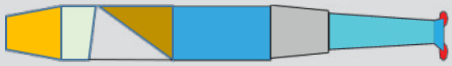
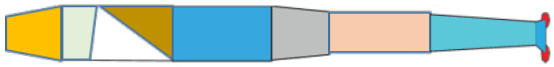
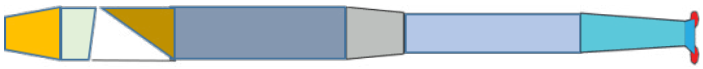
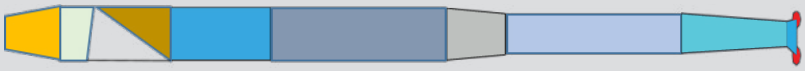
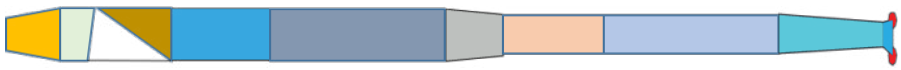
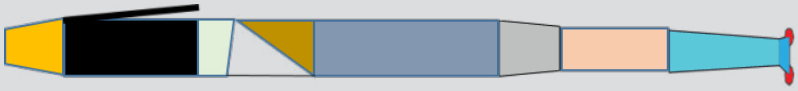
비고 : 노란색 카운터웨이트는 부하 이동 시 장착이 가능하며 , 파란색 카운터웨이트는 부하 이동 시 장착이 불가합니다 .

붐 조합 방식

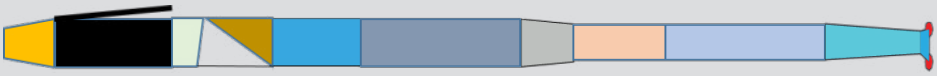
메인 붐	슈퍼 리프팅 + 메인 붐	슈퍼 리프팅 + 픽스 집	러핑 보조 붐	슈퍼 리프팅 + 러핑 보조 붐
T : 17.8~102.5 m	T : 34.3~102.5 m	T : 67.9~95.6 m V : 9.2 m、27.2m F : 12m、30m、54 m α : 0° , 20° , 40°	T : 17.7~67.9 m F : 30.5m ~ 90.5 m α : 84.8°、77°、69°	T : 34.4~73.5 m F : 30.5m ~ 90.5 m α : 84.8°、77°、69°

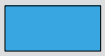


고정 보조 붐

픽스 집 – 3.2m+12m	
픽스 집 – 3.2m+18m	
픽스 집 – 3.2m+24m	
픽스 집 – 3.2m+30m	
픽스 집 – 3.2m+36m	
픽스 집 – 3.2m+42m	
픽스 집 – 3.2m+48m	
픽스 집 – 3.2m+54m	
픽스 집 – 9.2m+12m	
픽스 집 – 9.2m+18m	
픽스 집 – 9.2m+24m	
픽스 집 – 9.2m+30m	
픽스 집 – 9.2m+36m	

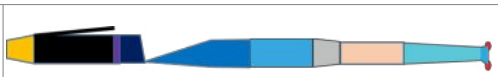
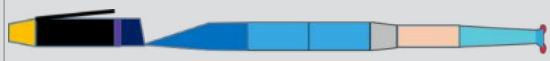
붐 조합 방식

픽스 집 – 9.2m+42m	
픽스 집 – 9.2m+48m	
픽스 집 – 9.2m+54m	
픽스 집 – 27.2m+12m	
픽스 집 – 27.2m+18m	
픽스 집 – 27.2m+24m	
픽스 집 – 27.2m+30m	

부품	구조 형식	길이 (M)
연결대 어셈블리		2.2
12m 메인 붐 연장부 어셈블리		12
에어포일 연결 프레임 어셈블리		6
6m 메인 붐 연장부 어셈블리		6
회전 브래킷 어셈블리		1+3
대형 6m 연장부 어셈블리		6
전환 섹션 어셈블리		4
소형 6m 연장부 어셈블리		6
소형 12m 연장부 어셈블리		12
마지막 단 붐 어셈블리		5

붐 조합 방식

변폭 보조 붐 – 4.4m+30.5m	
변폭 보조 붐 – 4.4m+36.5m	
변폭 보조 붐 – 4.4m+42.5m	
변폭 보조 붐 – 4.4m+48.5m	
변폭 보조 붐 – 4.4m+54.5m	
변폭 보조 붐 – 4.4m+60.5m	
변폭 보조 붐 – 4.4m+66..5m	
변폭 보조 붐 – 4.4m+72.5m	
변폭 보조 붐 – 4.4m+78.5m	
변폭 보조 붐 – 4.4m+84.5m	
변폭 보조 붐 – 4.4m+90.5m	

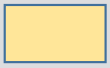
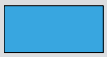
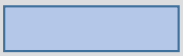
변폭 보조 붐 – 10.4m+30.5m	
변폭 보조 붐 – 10.4m+36.5m	
변폭 보조 붐 – 10.4m+42.5m	
변폭 보조 붐 – 10.4m+48.5m	
변폭 보조 붐 – 10.4m+54.5m	
변폭 보조 붐 – 10.4m+60.5m	
변폭 보조 붐 – 10.4m+66..5m	
변폭 보조 붐 – 10.4m+72.5m	
변폭 보조 붐 – 10.4m+78.5m	
변폭 보조 붐 – 10.4m+84.5m	
변폭 보조 붐 – 10.4m+90.5m	
변폭 보조 붐 – 10.4m+96.5m	

붐 조합 방식

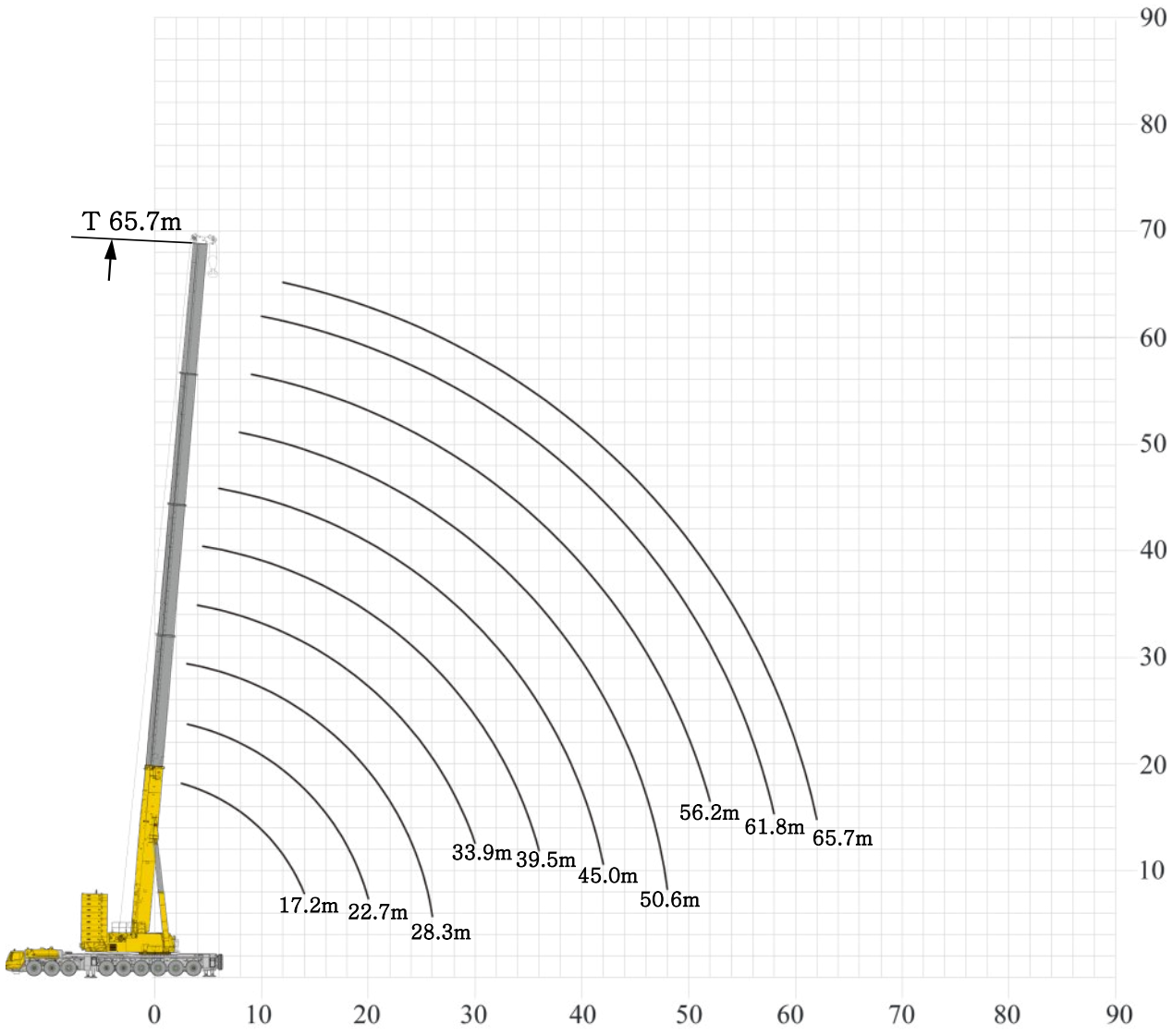
변폭 보조 붐 – 4.4m+30.5m	
변폭 보조 붐 – 4.4m+36.5m	
변폭 보조 붐 – 4.4m+42.5m	
변폭 보조 붐 – 4.4m+48.5m	
변폭 보조 붐 – 4.4m+54.5m	
변폭 보조 붐 – 4.4m+60.5m	
변폭 보조 붐 – 4.4m+66..5m	
변폭 보조 붐 – 4.4m+72.5m	
변폭 보조 붐 – 4.4m+78.5m	
변폭 보조 붐 – 4.4m+84.5m	
변폭 보조 붐 – 4.4m+90.5m	

변폭 보조 붐 – 10.4m+30.5m	
변폭 보조 붐 – 10.4m+36.5m	
변폭 보조 붐 – 10.4m+42.5m	
변폭 보조 붐 – 10.4m+48.5m	
변폭 보조 붐 – 10.4m+54.5m	
변폭 보조 붐 – 10.4m+60.5m	
변폭 보조 붐 – 10.4m+66..5m	
변폭 보조 붐 – 10.4m+72.5m	
변폭 보조 붐 – 10.4m+78.5m	
변폭 보조 붐 – 10.4m+84.5m	
변폭 보조 붐 – 10.4m+90.5m	
변폭 보조 붐 – 10.4m+96.5m	

붐 조합 방식

부품	구조 형식	길이 (m)
연결대 어셈블리		2.2
6m 메인 붐 연장부 어셈블리		6
에어포일 연결 프레임 어셈블리		6
전환부 어셈블리		0.44
설치 부품		1.8+9.5
대형 6m 연장부 어셈블리		6
대형 12m 연장부 어셈블리		12
전환 섹션 어셈블리		4
소형 6m 연장부 어셈블리		6
소형 12m 연장부 어셈블리		12
마지막 단 붐 어셈블리		5
연결대 어셈블리(5 단 메인 붐 연결)		2.2

5 단 메인 붐


T 65.7m
17.2m
22.7m
28.3m
33.9m
39.5m
45.0m
50.6m
56.2m
61.8m
65.7m
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90

인양 성능표

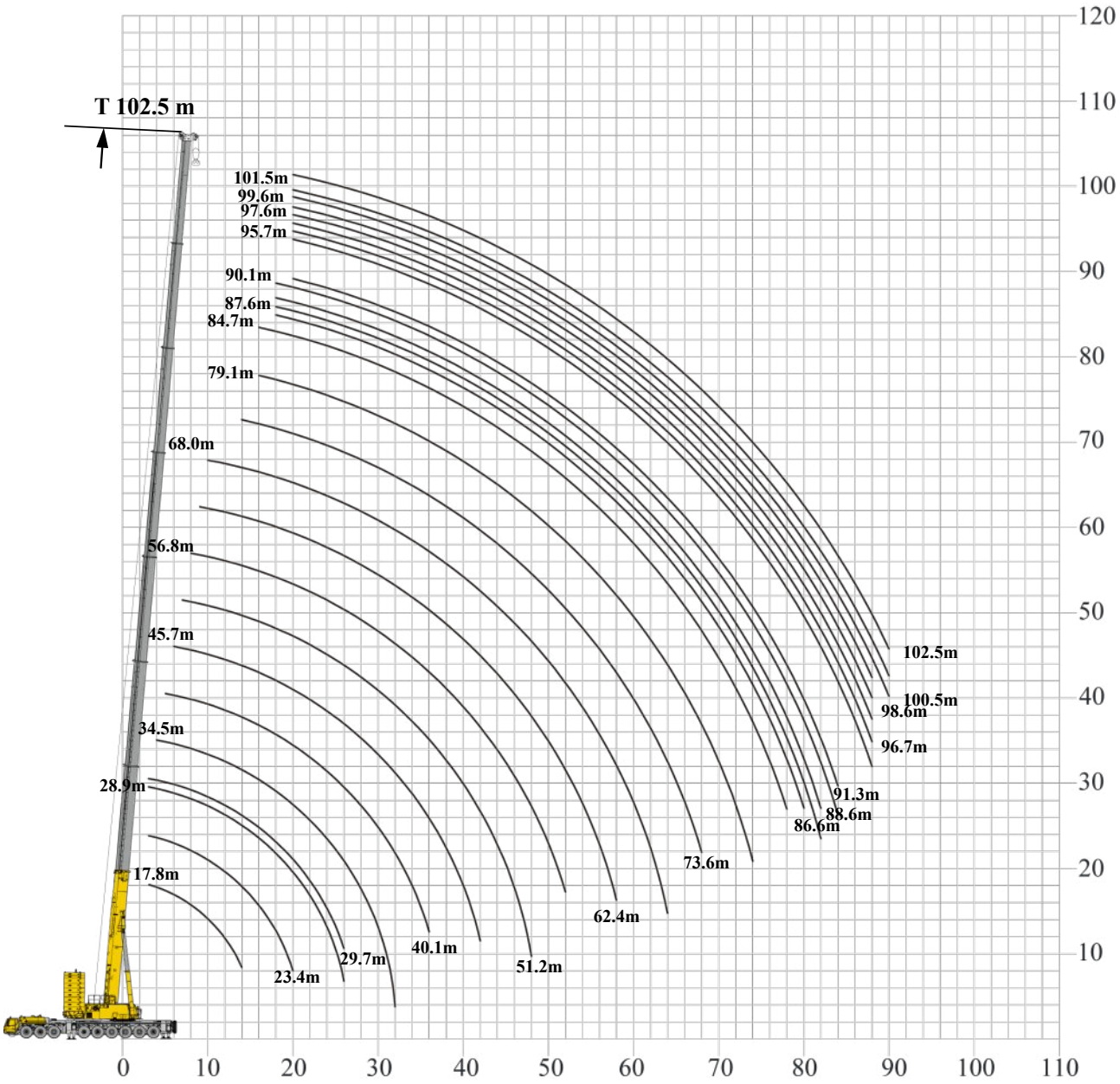
T 17.2~65.7 m



	17.2	22.7	28.3	33.9	39.5	45.0	50.6	56.2	61.8	65.7	
2.5	269.0*										2.5
3	269.0*	269.0*	269.0*								3
3.5	269.0*	269.0*	269.0*								3.5
4	269.0*	269.0*	269.0*	269.0*							4
4.5	269.0*	269.0*	269.0*	269.0*	269.0*						4.5
5	269.0*	269.0*	269.0*	269.0*	269.0*						5
6	269.0*	266.6*	260.7*	251.9*	247.0	224.0					6
7	243.0	240.1	235.2	226.4	223.4	209.2	190.0				7
8	219.5	217.6	213.6	205.8	202.9	194.4	174.6				8
9	200.9	198.9	195.0	188.2	186.2	179.6	159.2	150.0			9
10	184.2	183.3	179.3	173.5	171.5	164.8	143.8	136.8	125.0		10
12	166.6	156.8	154.8	149.0	148.0	146.0	128.4	123.6	113.9	104.0	12
14	145.0	145.0	143.1	129.4	137.2	135.2	113.0	110.4	102.8	95.6	14
16		128.4	127.4	114.7	121.5	120.5	104.0	97.2	91.7	87.2	16
18		114.7	113.7	101.9	108.8	107.8	92.8	84.0	80.6	78.8	18
20		93.2	102.9	91.1	98.0	98.0	83.2	78.0	69.5	70.4	20
22			93.1	83.3	95.1	95.1	75.3	72.0	65.1	62.0	22
24			85.3	75.5	87.2	87.2	68.0	66.0	60.7	58.0	24
26			59.1	73.5	80.4	80.4	63.5	60.0	56.3	56.6	26
28				67.6	73.5	74.5	58.3	54.0	51.9	52.9	28
30				60.0	68.6	68.6	53.1	50.8	47.5	48.9	30
32					63.7	63.7	49.0	47.1	44.7	42.0	32
34					57.7	59.8	46.3	43.7	41.9	39.7	34
36					44.6	55.9	42.4	41.2	39.1	37.4	36
38						52.9	39.8	38.0	36.3	35.1	38
40						46.0	37.1	35.7	33.5	32.8	40
42						32.6	34.4	33.1	31.9	30.5	42
44							32.1	31.2	30.3	29.0	44
46							30.1	28.9	28.7	27.5	46
48							20.5	27.5	26.9	26.0	48
50								26.1	25.5	24.5	50
52								24.6	24.0	23.0	52
54									22.6	21.9	54
56									21.3	20.6	56
58									20.2	19.6	58
60										18.2	60
62										17.4	62

* * 인양 능력 등급 * 조종 보조 장치 .

8 단 메인 붐


T 102.5 m
101.5m
99.6m
97.6m
95.7m
90.1m
87.6m
84.7m
79.1m
68.0m
56.8m
45.7m
34.5m
28.9m
17.8m
23.4m
29.7m
40.1m
51.2m
62.4m
73.6m
86.6m
88.6m
91.3m
96.7m
98.6m
100.5m
102.5m
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
110
120

인양 성능표

T 17.8~84.7m



	17.8	23.4	28.9	29.7	34.5	40.1	45.7	51.2	56.8	62.4	68	73.6	79.1	84.7	
2	1000**														2
2.5	265.0*														2.5
3	265.0*	265.0*	265.0*	168.6											3
3.5	265.0*	265.0*	265.0*	158.7											3.5
4	265.0*	265.0*	265.0*	148.8	265.0*										4
4.5	265.0*	265.0*	265.0*	140.1	265.0*										4.5
5	265.0*	265.0*	265.0*	132.8	265.0*	265.0*									5
6	265.0*	265.0*	253.4*	121.3	252.4*	248.5*	243.5								6
7	252.8*	252.8*	236.2	109.6	227.7	223.7	219.8	215.8							7
8	229.3	229.3	225.4	101	213.6	203.9	200	196	181.7						8
9	209.7	209.7	205.8	93.4	204.8	195	191.1	188.2	177	144					9
10	203.8	193.1	189.1	87.1	189.1	188.2	176.4	173.5	171.9	131	117.2				10
12	174.4	166.6	162.7	76.5	162.7	162.7	160.7	157.8	157.8	118	108.5				12
14	147.5	153.9	143.3	67.6	142.2	143.1	140.2	138.2	138.2	107	99.9	87.7			14
16		136.2	133.3	61	125.4	126.4	125.9	122.5	122.5	96	90.4	81	70.4	65.3	16
18		121.5	118.6	55.7	119.6	113.7	114.7	108.8	109.8	85	80.1	74.3	65.5	59.9	18
20		91.2	106.8	50.7	107.8	108.8	102.9	97	99	74	72	67.5	60.3	55.1	20
22			95.1	46.6	96	98	96	93.1	95.1	64.2	65.6	60.8	55.2	51.1	22
24			84.7	43.8	86.2	88.2	88.2	84.3	85.3	60.1	59.2	54.2	50.9	47.6	24
26			59.4	41.2	79.8	80.4	81.3	75.5	77.4	57.7	55	50.5	46	43.7	26
28					73.5	72.5	74.5	68.6	70.6	53.9	50.7	46.9	43.4	40.5	28
30					60.8	66.6	68.6	62.7	64.7	50.1	46.5	43.2	40.7	37.2	30
32					34.1	60.8	62.7	56.8	58.8	47	42.2	39.6	37.1	34.3	32
34						57.3	57.8	51.7	53.9	44.9	38	36	34	32.2	34
36						46.1	52.8	46.6	49.1	42.9	35.6	33.5	31.4	29.6	36
38							48.3	42.1	44.6	40.8	33.2	31	29.4	27.4	38
40							43.3	38.2	40.6	38.8	30.8	28.4	27.4	25.7	40
42							31.6	34.7	37.1	36.7	29.2	25.9	25.4	24	42
44								31.5	33.9	35.4	27.4	24.1	22.6	22.2	44
46								27.4	31	32.6	26.1	22.8	20.4	20.5	46
48								16.7	28.4	30	24.8	21.4	18.9	18.8	48
50									26.1	27.6	23.6	20.4	17.4	17.4	50
52									21.5	25.4	22.3	19.4	16	16	52
54										23.4	21	18.4	14.7	14.7	54
56										21.6	20.8	17.8	13.5	13.3	56
58										16.7	20.6	17.1	12.7	11.9	58
60											19.1	16.4	11.9	11	60
62											17.6	15	11	10	62
64											12	14.6	10.2	9.1	64
66												14.2	9.4	8.1	66
68												13.4	8.7	7.2	68
70													8.1	6.5	70
72													7.4	5.7	72
74													6.7	5	74
76														4.2	76
78														3.5	78

* * 인양 능력 등급 * 조종 보조 장치 ;

T 86.6~102.5m

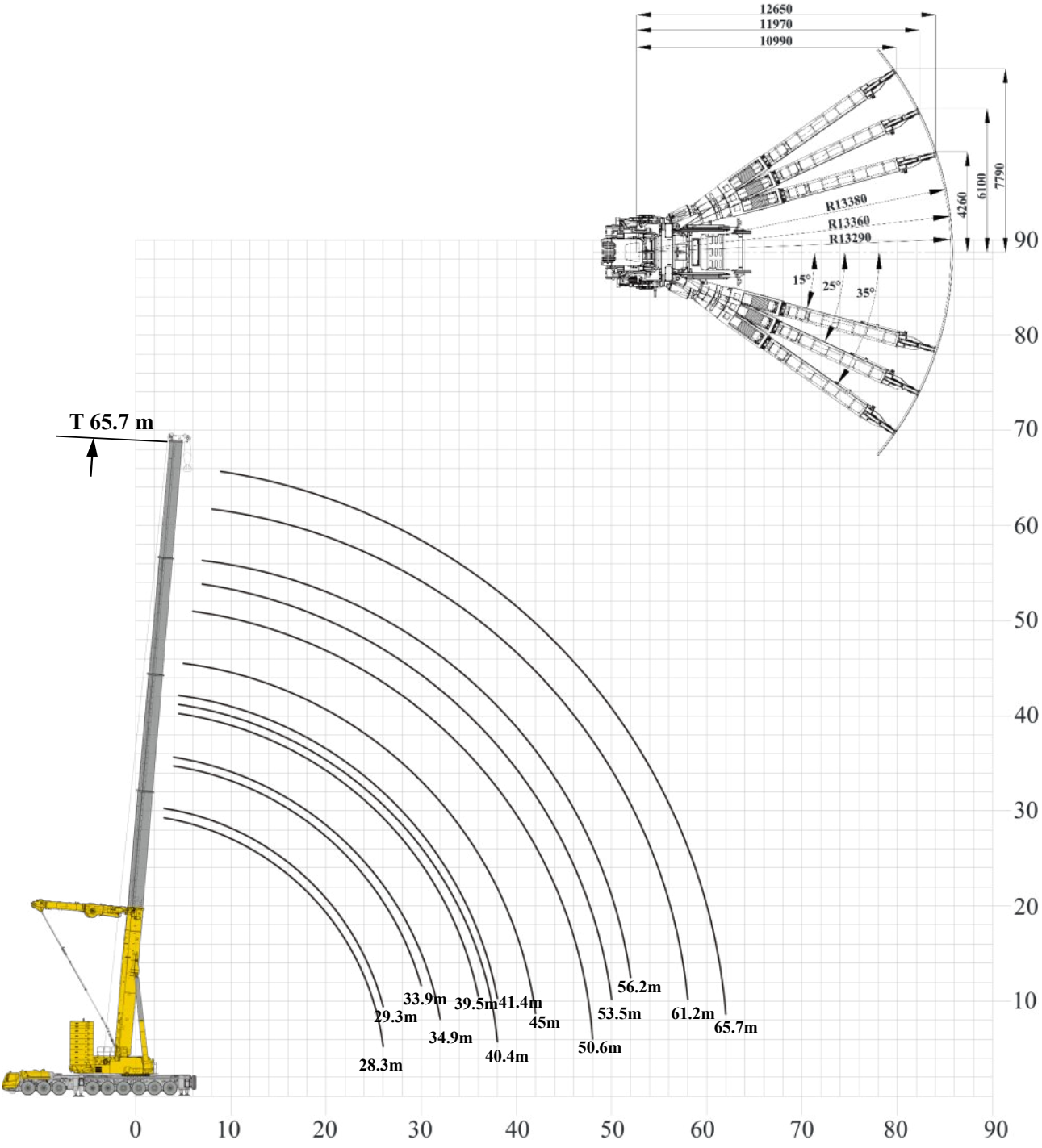


	86.6	87.6	88.6	90.1	91.3	95.7	96.7	97.6	98.6	99.6	100.5	101.5	102.5	
18	59.1	56.8	57	55										18
20	53.3	53.6	51.5	51.7	53	44	42	41.1	39.9	38.8	36.9	36.5	35.7	20
22	49.6	48.2	48	48.3	47.3	41.9	39.5	38.7	38.5	37.5	35.9	35.2	34.3	22
24	45.1	44.8	44.6	44.5	43.1	39.8	37.5	37.3	36.9	35.8	34.8	33.9	32.5	24
26	41.7	41	41	42	40.5	36.4	36.1	35.8	35.5	34.4	33.7	32.5	31.2	26
28	39.1	37.7	37.3	38.8	37.3	34.8	34.6	34.3	34	32.9	32.1	30.5	29.8	28
30	35.4	34.8	34.2	36.1	34	33.1	32.9	32.6	32.2	31.3	30.3	29.6	28.8	30
32	32.9	32.5	32.1	33.4	32.5	30.7	30.6	30.1	29.8	29	29.1	28.2	27.8	32
34	30.6	30.3	30	30.8	30.2	28.6	29	27.6	28.1	28	27.2	27	26.4	34
36	28.8	28	27.6	29.6	28.6	27.5	27.1	26.5	26.6	25.9	25.6	25.5	25.3	36
38	26.3	25.8	25.7	27.7	26.7	26.3	25.8	25.4	24.9	24.5	24.4	23.5	23.3	38
40	23.7	23.5	23.6	25.9	25.3	24.2	24.6	23.8	23.5	23.3	22.5	22.3	22	40
42	22	21.9	21.9	24.4	23.5	22.9	22.6	22.3	22.3	22	21.2	21	20.8	42
44	20.3	20.2	20.2	22.8	22.1	21.5	21.3	21	21	20.8	19.9	19.7	19.5	44
46	18.5	18.6	18.5	21.4	20.8	20.1	20.1	19.7	19.6	19.4	18.9	18.6	19	46
48	16.8	16.9	16.8	20.2	18.3	18.9	19.2	18.7	18.3	18.1	18.1	17.9	17.7	48
50	15.1	15.3	15.1	19	15.7	17.6	17.2	17.8	17.6	17.2	17	16.7	16.9	50
52	14	14.1	13.9	17.7	14.7	16.5	15.2	15.9	15.8	15.6	15.5	15.5	15.5	52
54	12.9	12.9	12.7	16.4	13.7	15.4	14.2	13.9	14	13.9	14	14.2	14.1	54
56	11.7	11.6	11.6	15.2	12.8	14.2	13.2	13	13.1	13	13.1	13.3	13.2	56
58	10.6	10.4	10.4	13.9	11.8	13.1	12.3	12.2	12.1	12.1	12.2	12.4	12.3	58
60	9.5	9.2	9.2	12.6	10.8	12	11.3	11.3	11.2	11.2	11.4	11.4	11.4	60
62	8.6	8.4	8.4	11.8	10	11.2	10.3	10.5	10.2	10.3	10.5	10.5	10.5	62
64	7.7	7.5	7.5	11	9.3	10.4	9.6	9.6	9.3	9.4	9.6	9.6	9.6	64
66	6.8	6.7	6.7	10.1	8.5	9.6	8.9	8.9	8.6	8.7	8.8	8.9	9	66
68	5.9	5.8	5.8	9.3	7.8	8.8	8.1	8.2	8	8	8.1	8.2	8.3	68
70	5	5	5	8.6	7	8	7.4	7.5	7.3	7.3	7.3	7.5	7.7	70
72	4.3	4.5	4.5	8	6.3	7.4	6.7	6.8	6.7	6.6	6.6	6.8	7	72
74	3.6	4.1	4.1	7.4	5.7	6.8	6.1	6.1	6	5.9	5.8	6.1	6.4	74
76	3	3.6	3.6	6.8	5	6.2	5.5	5.6	5.4	5.3	5.3	6	5.8	76
78	2.3	3.2	3.2	6.2	4.3	5.6	5	5	4.9	4.8	4.8	5.8	5.2	78
80	1.6	2.7	2.7	5.7	3.7	5	4.4	4.5	4.3	4.2	4.2	5	4.7	80
82		2.2	2.2	5.3	3.1	4.4	3.8	3.9	3.8	3.7	3.7	4.5	4.1	82
84				4.8	2.5	3.7	3.3	3.4	3.2	3.1	3.2	3.3	3.5	84
86						3.1	2.8	2.7	2.7	2.6	2.7	2.8	3	86
88						2.4	2.3	2	2.1	2.1	2.3	2.4	2.5	88
90											1.8	1.9	2	90

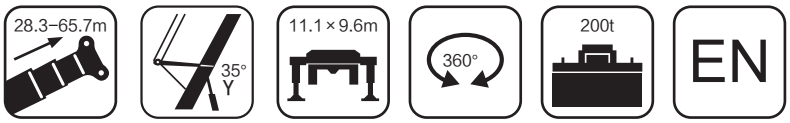
* * 인양 능력 등급 * 조종 보조 장치 ;

인양 높이 곡선도

5 단 메인 붐 + 슈퍼 리프팅



T 28.3~65.7m

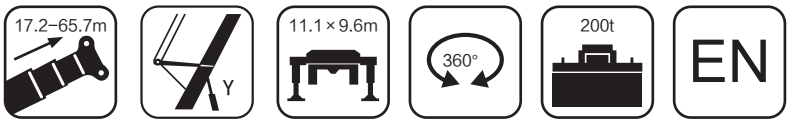


	28.3	29.3	33.9	34.9	39.5	40.4	41.4	45.0	50.6	53.5	56.2	61.8	65.7	
3	269.0*	269.0*												3
3.5	269.0*	269.0*												3.5
4	269.0*	269.0*	260.0*	260.0*										4
4.5	269.0*	269.0*	260.0*	260.0*	269.0*	269.0*	269.0*							4.5
5	269.0*	269.0*	260.0*	260.0*	269.0*	269.0*	269.0*	269.0*						5
6	269.0*	269.0*	260.0*	235.0	233.6	232.9	233.8	235.1	205.0					6
7	232.8	231.4	231.1	234.9	232.9	232.6	233.5	233.8	203.0	194.4	182.0			7
8	225.4	225.4	218.3	218.3	216.4	216.4	215.4	213.4	200.0	189.1	180.2	168.7		8
9	206.8	206.8	204.8	204.8	203.8	203.8	202.9	200.9	198.9	188.5	178.0	167.1	158.6	9
10	190.1	190.1	189.1	189.1	188.2	188.2	188.2	186.2	184.2	183.3	175.6	161.5	156.3	10
12	172.5	172.5	172.5	172.5	171.5	171.5	171.5	169.5	168.6	167.6	164.6	163.7	162.7	12
14	150.9	150.9	150.9	150.9	150.9	150.9	150.9	149.0	148.0	148.0	144.1	144.1	144.1	14
16	133.3	133.3	133.3	134.3	133.3	133.3	133.3	132.3	131.3	131.3	128.4	128.4	128.4	16
18	118.6	119.6	119.6	119.6	119.6	119.6	119.6	118.6	117.6	117.6	114.7	115.6	114.7	18
20	106.8	106.8	114.7	115.6	115.6	115.6	115.6	114.7	113.7	113.7	110.7	110.7	110.7	20
22	96.0	97.0	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	103.9	103.9	103.9	100.9	100.9	100.9	22
24	83.2	88.0	95.1	96.0	96.0	96.0	96.0	95.1	95.1	95.1	92.1	92.1	92.1	24
26	51.2	67.1	86.3	87.2	88.2	88.2	88.2	87.2	87.2	87.2	84.3	85.3	85.3	26
28			74.2	77.3	80.4	81.3	81.3	80.4	80.4	80.4	76.4	77.4	77.4	28
30			58.4	64.4	73.5	74.5	74.5	73.5	73.5	73.5	69.6	71.5	71.5	30
32				45.4	65.6	67.6	68.6	67.6	67.6	67.6	64.7	65.7	65.7	32
34					55.5	58.6	60.6	62.7	62.7	62.7	58.8	60.8	60.8	34
36					42.5	47.6	51.5	57.7	57.8	57.8	54.9	55.9	55.9	36
38						29.5	38.6	50.5	53.9	53.9	50.0	51.9	51.9	38
40								41.6	49.9	50.0	46.7	48.0	48.0	40
42								28.6	45.4	46.4	42.8	44.5	44.9	42
44									38.5	42.8	39.2	41.0	41.3	44
46									31.1	37.7	36.0	37.8	38.1	46
48									18.1	31.7	32.1	34.8	35.2	48
50										22.7	27.3	32.2	32.5	50
52											19.6	29.7	30.1	52
54												26.5	27.8	54
56												21.6	25.7	56
58												14.6	22.8	58
60													17.9	60
62													11.6	62

* 조종 보조 장치 ;

인양 성능표

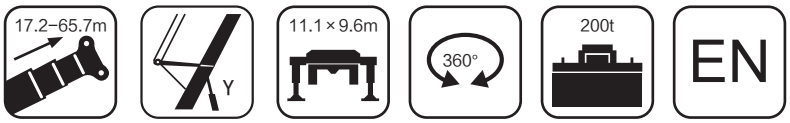
T 33.9~65.7m



	17.2	22.7	28.3	33.9	39.5	45	50.6	56.2	61.8	65.7	
4	269.0*										4
4.5	269.0*										4.5
5	269.0*	269.0*									5
6	253.4*	254.4*									6
7	225.6	227.5									7
8	202.6	205.4	204.5								8
9	182.4	186.2	186.2	182.4	182.4	179.6	159.2	150			9
10	166.1	169.9	170.9	167	168	164.8	143.8	136.8	125		10
12	148.8	144	145.9	142.1	144	144	128.4	123.6	113.9	104	12
14	126.7	132.5	134.4	131.5	132.5	133.4	113	110.4	102.8	95.6	14
16		116.2	118.1	115.2	116.2	118.1	104	97.2	91.7	87.2	16
18		101.8	104.6	101.8	103.7	104.6	92.8	84	80.6	78.8	18
20		83.3	94.1	90.2	92.2	94.1	83.2	78	69.5	70.4	20
22			84.5	80.6	90.2	91.2	75.3	72	65.1	62	22
24			76.8	73	81.6	83.5	68	66	60.7	58	24
26			49.8	72	74.9	75.8	63.3	60	56.3	56.6	26
28				65.3	68.2	70.1	57.5	54	51.9	52.9	28
30				58.7	62.4	64.3	52.1	50.6	47.5	48.9	30
32					57.6	59.5	48.1	46.8	44.7	42	32
34					51.4	54.7	44.3	43.5	41.9	39.7	34
36					37.5	50.9	41.7	40.3	39.1	37.4	36
38						47	37.9	37.1	36.3	35.1	38
40						39.7	35.3	34.5	33.5	32.8	40
42						27.5	32.7	31.9	31.9	30.5	42
44							30.5	29.2	29.6	29	44
46							28	27.8	27.8	27.1	46
48							15.4	26.3	25.8	25.6	48
50								23.8	24.4	24.1	50
52								21.2	23.1	21.7	52
54									21.7	20.3	54
56									20.2	19.3	56
58									16.2	18.1	58
60										16.6	60
62										13.1	62

* 조종 보조 장치 ;

T 33.9~65.7m

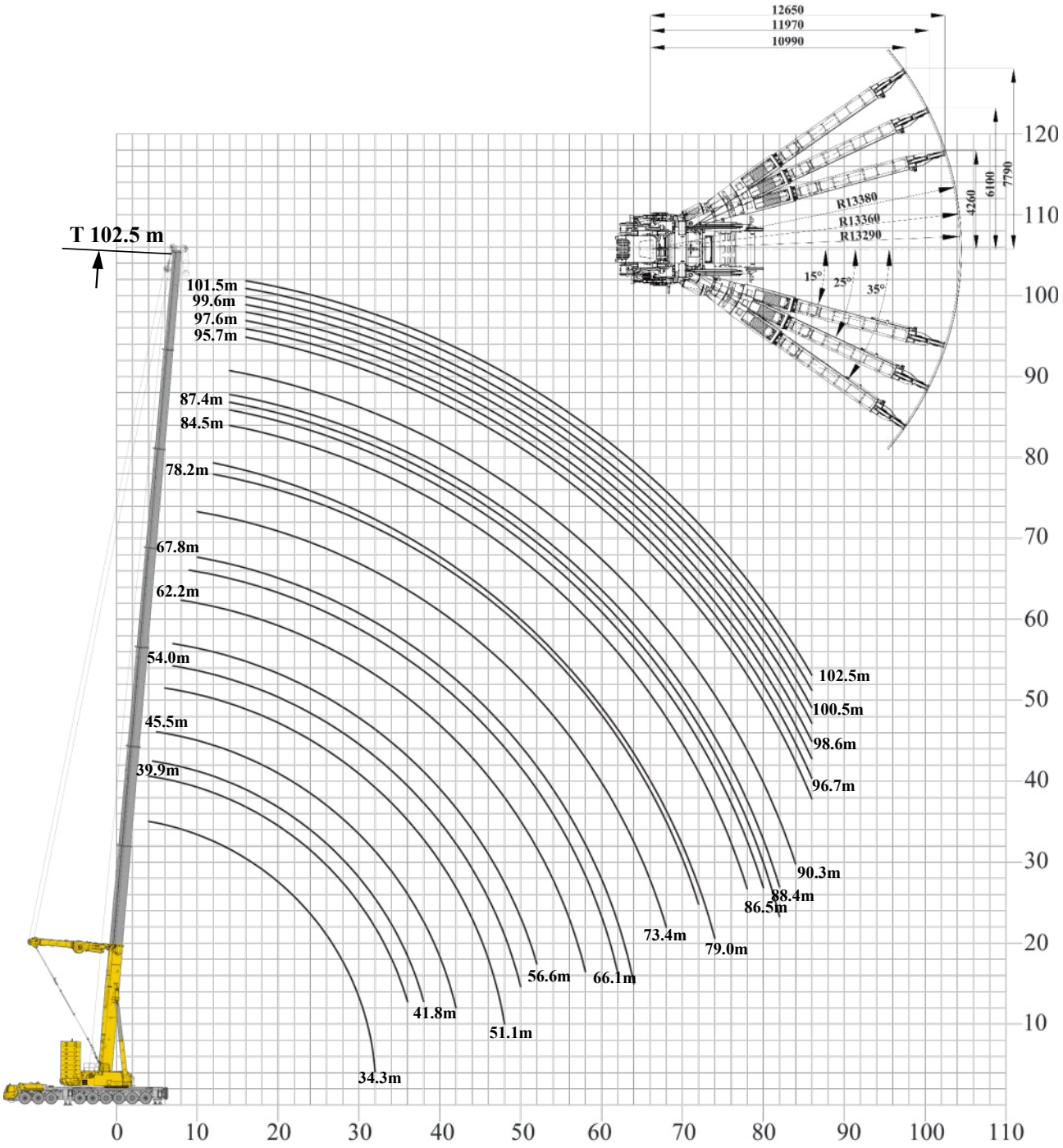


	17.2	22.7	28.3	33.9	39.5	45	50.6	56.2	61.8	65.7	
4	269.0*										4
4.5	269.0*										4.5
5	269.0*	269.0*									5
6	253.4*	254.4*									6
7	225.6	227.5									7
8	202.6	205.4	204.5								8
9	182.4	186.2	186.2	182.4	182.4	179.6	159.2	150			9
10	166.1	169.9	170.9	167	168	164.8	143.8	136.8	125		10
12	148.8	144	145.9	142.1	144	144	128.4	123.6	113.9	104	12
14	126.7	132.5	134.4	131.5	132.5	133.4	113	110.4	102.8	95.6	14
16		116.2	118.1	115.2	116.2	118.1	103.5	97.2	91.7	87.2	16
18		101.8	104.6	101.8	103.7	104.6	91.6	84	80.6	78.8	18
20		83.2	94.1	90.2	92.2	94.1	82.5	78	69.5	70.4	20
22			84.5	80.6	90.2	91.2	74.5	71.4	65.1	62	22
24			76.8	73	81.6	83.5	67.1	65.6	60.7	58	24
26			51.2	72	74.9	75.8	61.6	60	56.3	56.6	26
28				65.3	68.2	70.1	56.6	54	51.9	52.8	28
30				59.3	62.4	64.3	51.5	50.4	47.5	48	30
32					57.6	59.5	47.5	46.2	44.7	42	32
34					51.8	54.7	44.9	43.1	41.9	39.7	34
36					38.9	50.9	41.1	39.9	39.1	37.4	36
38						47	38.5	37.3	36.3	35.1	38
40						40.4	35.9	34.7	33.5	32.8	40
42						28.2	33.3	32.1	31.9	30.5	42
44							30.6	29.4	30.3	29	44
46							28.5	28	28.2	27.1	46
48							16.1	26.5	26.2	25.7	48
50								24	24.3	24.4	50
52								22.2	22.9	23	52
54									21.6	21.7	54
56									20.2	20.3	56
58									17.6	18.8	58
60										17.4	60
62										14.4	62

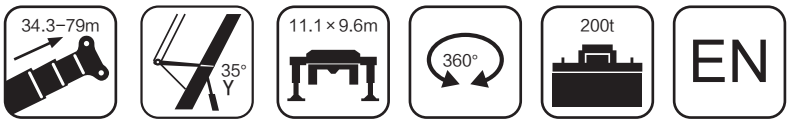
* 조종 보조 장치 ;

인양 높이 곡선도

8 단 메인 붐 + 슈퍼 리프팅



T 34.3~79m

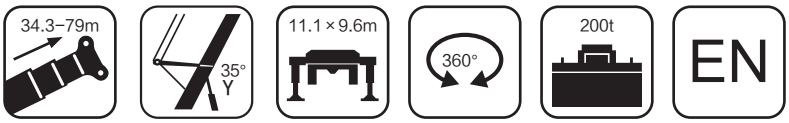


	34.3	39.9	41.8	45.5	51.1	54	56.6	62.2	66.1	67.8	68	73.4	78.2	79	
4	265.0*	265.0*													4
4.5	265.0*	265.0*	265.0*												4.5
5	265.0*	265.0*	265.0*	265.0*											5
6	263.6*	260.7*	259.7*	257.7*	253.8*										6
7	238.1	236.2	235.2	233.2	230.3	229.3	227.4								7
8	216.6	215.6	214.6	212.7	210.7	209.7	208.7	205.1							8
9	198	198	197	196	194	193.1	192.1	190.1	178.9						9
10	185.2	182.3	182.3	181.3	179.3	179.3	177.4	175.4	170.4	172.5	170.5	159.4			10
12	159.7	159.7	159.7	158.8	157.8	157.8	156.8	154.8	153.9	152.9	149.9	144.5	132.7	136.6	12
14	139.2	140.1	140.1	139.2	139.2	138.2	137.2	136.2	136.2	135.2	131.3	132.4	122	126.1	14
16	130.3	123.5	124.5	123.5	123.5	123.5	122.5	121.5	121.5	119.6	116.6	118.6	111.7	115.1	16
18	116.6	110.7	110.7	110.7	110.7	110.7	109.8	108.8	108.8	107.8	104.9	106.8	103.2	106.2	18
20	104.9	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	104.9	103.9	103.9	102.9	100	101.9	95.5	98.6	20
22	94.1	96	96	96	96	96	95.1	95.1	95.1	94.1	90.2	93.1	88.8	91.1	22
24	92.1	87.2	88.2	87.2	88.2	88.2	87.2	87.2	87.2	86.2	82.3	85.3	83.1	83.3	24
26	84.3	80.4	80.4	80.4	80.4	81.3	80.4	79.4	80.4	79.4	75.5	78.4	78.2	80.6	26
28	71.8	79.4	79.4	79.4	74.5	74.5	74.5	73.5	73.5	78.4	74.5	77.3	73.2	75.5	28
30	57.6	72.5	73.5	73.5	73.5	74.5	73.5	73.5	73.5	72.5	68.6	71.5	68.5	69.6	30
32	28.5	64.6	67.6	67.6	68.6	68.6	67.6	67.6	67.6	66.6	62.7	65.7	64.8	64.7	32
34		54.6	59.7	62.7	62.7	63.7	62.7	62.7	62.7	61.7	57.8	60.8	60.8	59.8	34
36		41.5	50.7	57	58.8	58.8	57.8	57.8	57.8	56.8	52.9	56.8	56.8	54.9	36
38			38.6	49.8	53.9	54.9	53.9	53.9	53.9	52.9	49	51.9	52.9	51	38
40				41.7	51	51	50	50	51	49	45.1	49	49	48	40
42				29.7	45.8	47.8	47	47	47	46.1	42.1	45.1	46.1	44.1	42
44					39.2	43.3	44.1	44.1	44.1	43.1	38.2	42.1	42.1	41.2	44
46					31.8	38	40.9	41.2	41.2	39.2	35.3	39.2	39.2	38.2	46
48					20.6	32.7	35.6	38.2	38.2	37.2	33.3	36.3	36.3	35.3	48
50						24.1	30.3	35.3	36.2	35.1	30.4	34.3	34.3	33.3	50
52							23.4	32.3	33.3	32.3	28.1	32.1	32.3	31.2	52
54								28.3	31.3	30.3	25.8	29.8	30.3	28.9	54
56								23.5	28.5	28.1	23.7	27.7	28.1	26.8	56
58								17.2	25.3	25.6	21.7	25.8	26.2	24.8	58
60									20.5	21.5	17.8	23.9	24.4	23	60
62									14.1	17.4	12.9	22.2	22.7	21.3	62
64										11.5	6.4	19.8	21.1	19.7	64
66												16.4	19.6	18.2	66
68												11.9	18.2	16.5	68
70													15.1	13.7	70
72													11.4	10.9	72
74														7	74

* 조종 보조 장치 ;

인양 성능표

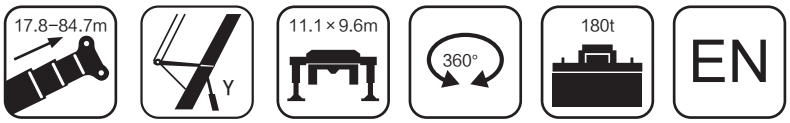
T 84.5~102.5m



	84.5	86.5	87.4	88.4	90.3	91.3	95.7	96.7	97.6	98.6	99.6	100.5	101.5	102.5	
14	118.2	111.9	108.9	105.6	112.3										14
16	109	105.5	102.6	99.2	103.4	101.5	89.1	87.5	85.3	83.5	79.9	77	73	69.6	16
18	99.8	98.6	95.5	92.8	95.4	94.4	82.8	82.8	80.7	78.4	75.7	72.2	68.8	66.1	18
20	94.1	90.7	89	87.5	88.2	87.8	78.8	78.5	77.2	74.6	71.5	68.4	65.3	62.5	20
22	87	84.3	83	82.1	82.5	81.8	75.2	75.1	72.8	70.6	67.6	65	61.9	58.7	22
24	81.2	79	78.2	76.6	74.5	76.7	70.7	69.9	68.7	66.8	64	61.9	58.8	55.7	24
26	76.2	74.1	73.3	71.6	71.8	71.1	66.3	65.7	64.6	63.6	61.3	58.7	56.2	53.1	26
28	71.7	69.1	68.2	67.7	66.9	66.7	62.7	62.1	61	60.3	58.7	55.8	53.7	50.2	28
30	67.6	65.5	64.4	63.3	63.2	62.5	59	58.4	57.3	56.7	55	53.5	51.2	48.4	30
32	63.5	62.4	61.4	59.5	59.6	58.5	55.4	54.7	53.8	53	52.3	51.1	49.2	47.7	32
34	58.8	58.6	57.6	56.5	54.9	54.9	52.7	51.5	51.1	50.3	49.6	48.7	46.9	44.5	34
36	53.9	53.9	53.9	53.9	51	50	49.9	49.5	48.5	47.6	46.8	46.9	44.7	42.8	36
38	50	50	50	50	49.1	46.1	47.3	46.7	46.5	45.7	45	44.1	42.7	40.8	38
40	47	46.1	46.1	46.1	46.6	43.1	44.1	44.1	43.9	43	42.2	42.2	41.1	39.3	40
42	43.1	43.1	43.1	43.1	43.1	38.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	38.3	37.8	37.8	42
44	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	35.3	37.2	36.3	36.3	36.3	36.3	36.3	35.8	35.7	44
46	37.2	36.3	36.3	36.3	37.2	33.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34	33.8	46
48	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	30.4	31.4	31.4	31.4	31.4	31.4	31.4	31.4	31.4	48
50	32.3	32.3	32.3	32.3	32.3	28.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	50
52	30.3	29.4	29.4	29.4	30.4	26.3	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	52
54	28	27.4	27.4	27.4	28.3	24.1	25.5	25.4	25.3	25.2	25.3	25.4	25.5	25.5	54
56	25.9	25.7	25.8	25.9	26.2	22	23.5	23.3	23.2	23.2	23.2	23.3	23.5	23.5	56
58	24	23.8	23.8	23.9	24.3	20	21.5	21.3	21.2	21.2	21.3	21.4	21.5	21.7	58
60	22.2	22	22	22.1	22.5	18.2	19.7	19.5	19.4	19.4	19.5	19.6	19.7	19.9	60
62	20.5	20.3	20.3	20.4	20.8	16.6	18.1	17.9	17.8	17.7	17.8	17.9	18.1	18.3	62
64	18.9	18.7	18.8	18.9	19.2	15	16.5	16.3	16.2	16.2	16.2	16.3	16.5	16.7	64
66	17.4	17.3	17.3	17.4	17.8	13.5	15	14.8	14.8	14.7	14.8	14.9	15	15.2	66
68	16.1	15.9	15.9	16	16.4	12.2	13.7	13.5	13.4	13.4	13.4	13.5	13.7	13.9	68
70	14.8	14.6	14.6	14.7	15.1	10.9	12.4	12.2	12.1	12.1	12.1	12.2	12.4	12.6	70
72	13.5	13.4	13.4	13.5	13.9	9.7	11.2	11	10.9	10.9	10.9	11	11.2	11.4	72
74	12.1	12.2	12.2	12.3	12.7	8.5	10	9.8	9.7	9.7	9.8	9.9	10	10.2	74
76	9.3	11.1	11.2	11.3	11.6	7.5	8.9	8.8	8.7	8.7	8.7	8.8	9	9.2	76
78	6.5	8.6	8.8	10	10.6	6.4	7.9	7.7	7.6	7.6	7.7	7.8	7.9	8.1	78
80		5.7	7	7.7	8.8	5.4	6.9	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	7	7.2	80
82			3.2	4.8	7.2	3.7	6	5.8	5.8	5.7	5.8	5.9	6.1	6.3	82
84					4.3		5.1	5	4.9	4.9	4.9	5	5.2	5.4	84
86							3.6	4.1	4	4	4.1	4.2	4.4	4.6	86
88							1.5	1.8	2.1	3	3.3	3.4	3.6	3.8	88
90											1.9	2.3	2.8	3	90
92														2	92

* 조종 보조 장치 ;

T 17.8~84.7m

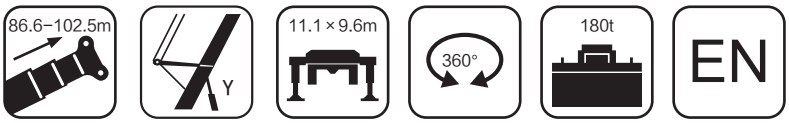


	17.8	23.4	28.9	29.7	34.5	40.1	45.7	51.2	56.8	62.4	68	73.6	79.1	84.7	
2.5	265.0*														2.5
3	265.0*	265.0*	265.0*	159.2											3
3.5	265.0*	262.4*	265.0*	152.9											3.5
4	246.1	244.7	258.7*	146.6	249.9*										4
4.5	239.3	239.8	258.2*	138.8	247.3										4.5
5	234.9	239.5	256.7*	131.1	244.4	239.6									5
6	243.4	250.6*	255.9*	119.7	242.1	227.9	239.7								6
7	242.9	244	233.2	109.6	220.5	210.1	207.6	202.9							7
8	216	217.1	214.6	101	200	191.3	188.2	184.5	178						8
9	198.2	197.5	195.4	93.1	183.4	175.4	175	168.8	175	142.8					9
10	196	182.7	177.9	85.7	178.8	169.6	161.7	155.8	171.9	131	110				10
12	165.6	166.6	157	74.5	155.5	153.3	145	141	149	118	105.4				12
14	137.3	148	142.1	66.5	139.5	134.6	131.7	130.7	136.5	107	99.9	87.7			14
16		129.4	128.4	59	121.4	118.9	117	115	120	96	89.5	80.7	70.4	63.1	16
18		113.7	114.1	53.5	115.3	107	105.1	102.2	105.7	85	80.1	73.5	63.5	57.5	18
20		83.7	102	48.8	104.9	104.9	93.6	90.5	94.8	74	72	65.8	57.5	52.4	20
22			93.4	44.8	95.1	95.1	93.1	92.1	92.7	64.2	65.6	60.2	51.8	46.9	22
24			78.6	40.9	85.3	85.3	84.3	82.3	84.3	60.1	59.2	54.1	46.9	42.8	24
26			51.8	38.7	76.4	76.4	75.5	73.5	75.5	57.1	55	50.5	43.3	40	26
28					68	69.6	68.6	66.6	68.6	53.4	50.7	46.9	39.5	36.4	28
30					55.6	62.7	63.8	59.8	61.7	50.1	46.5	43.2	36.6	33.3	30
32					26.5	56.8	59.8	53.9	56.8	47	42.2	39.6	34.4	31.4	32
34						50.9	54.9	49	51.9	44.9	38	36	31.6	28.7	34
36						38.9	50	44.7	47	42.9	35.6	33.5	29.2	26.7	36
38							45.4	40	43	40.8	33.2	31	27.3	24.8	38
40							37	35.8	38.8	38.8	30.8	28.4	25.4	22.8	40
42							25.9	32	35	36.7	28.8	25.9	23.4	21.9	42
44								28.6	31.6	33.6	27.4	23.5	22.1	20	44
46								21.7	28.6	30.5	26.1	22.4	20.2	19.1	46
48								16.1	25.8	27.7	24.8	21.1	18.9	18.1	48
50									23.2	25.2	23.6	20.1	17.4	17.1	50
52									16.6	22.9	22.3	19.1	15.9	15.2	52
54										20.7	21	18.1	14.7	14.2	54
56										17.8	19.9	17	13.5	13.2	56
58										11.4	18.1	16	12.7	11.8	58
60											16.4	15	11.9	11	60
62											12.9	14.4	11	9.8	62
64												13.7	9.9	8.8	64
66												12.4	9.3	7.6	66
68												8.3	8.2	6.5	68
70													7.7	5.8	70
72													6	5.4	72
74														4.1	74
76														3.7	76

* 조종 보조 장치 ;

인양 성능표

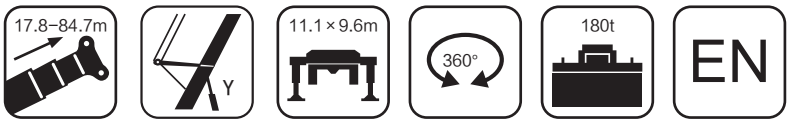
T 86.6~102.5m



	86.6	87.6	88.6	90.1	91.3	95.7	96.7	97.6	98.6	99.6	100.5	101.5	102.5	
18	54	53.1	53.6	53.5										18
20	49.2	49	47.9	50.2	47.8	39.9	39.5	38.1	36.6	31.6	31	31.2	29.2	20
22	44.7	44.1	42.6	45.6	43.1	39.4	38	36.4	35.3	30.3	29.8	29.9	28.5	22
24	40.5	40.5	39	42	39.4	38.2	36.4	34.6	34	29	28.5	28.6	27.8	24
26	37.4	36.6	35.6	38.1	36.7	35.5	35.1	33.5	32.8	28	27.5	27.5	27.1	26
28	34.7	33.2	32.9	35.4	34	32.8	32.3	31.4	31.2	27.3	26.9	26.9	26.4	28
30	32	30.4	30.1	32.6	31.1	29.9	29.6	28.7	28.1	26.5	26.1	26.1	25.7	30
32	29.1	28.1	27.6	30.8	28.2	27.2	27.3	26.9	26.2	25.5	25	25.2	24.9	32
34	26.8	26.3	25.8	28.3	26.4	25.6	25.4	25	24.4	23.9	23.5	23.6	23.4	34
36	24.9	24.4	23.9	26.4	24.5	24.1	23.6	23.2	23	22.5	22	21.9	21.6	36
38	23	22.5	22	25.4	22.7	22.5	22.3	21.8	21.1	21.2	20.6	20.5	20.2	38
40	21	20.5	20.5	23.6	21.8	21.3	21	20.4	20.2	19.7	19.5	19.1	19	40
42	19.8	19.2	19.2	21.8	19.9	19.7	19.9	19.6	18.8	18.7	18.4	17.9	18	42
44	18.1	18	17.6	20.9	19	18.8	18.1	18.1	17.9	17.4	17.2	17.1	16.2	44
46	17	16.2	16.2	19.9	18	17.9	17.2	17.1	17	15.5	15.6	15.7	14.9	46
48	16	14.9	14.8	18.5	16.6	16.5	16.3	15.3	15	14.4	14.3	14.2	14.3	48
50	14.7	14	13.8	17.6	15.6	15	15.1	14.3	14.1	14	13.4	13.2	13.4	50
52	13.6	13	12.9	16.6	14.2	14	13.9	13.5	13.1	13.1	12.5	12.4	12.5	52
54	12.7	12.2	12.1	15.6	13.3	13.4	13.2	13	12.4	12.2	11.7	11.5	11.7	54
56	11.7	11.4	11.3	14.6	12.4	12.7	12.5	12.1	11.9	11.4	11.3	11.1	10.9	56
58	10.6	10.4	10.4	13.6	11.5	11.8	11.7	11.3	11.1	10.6	10.6	10.5	10.2	58
60	9.5	9.2	9.2	12.6	10.7	11.3	10.9	10.5	10.3	9.9	9.9	9.8	9.7	60
62	8.6	8.4	8.4	11.8	10	10.6	10.3	10.2	9.6	9.4	9.2	9.1	9.2	62
64	7.7	7.5	7.5	11	9.1	9.9	9.6	9.6	9.3	9.3	8.6	8.5	8.6	64
66	6.8	6.7	6.7	9.4	8.1	9.5	8.9	8.7	8.6	8.6	8.2	8	8	66
68	5.8	5.8	5.8	8.8	7	8.1	8.1	8.1	8	7.7	7.8	7.8	7.4	68
70	5	5	5	8	6.4	7.4	7.4	7	7	7	7.2	7.1	7.2	70
72	4.2	4.3	4	7.4	5.4	6.7	6.3	6.4	5.9	6.2	6	6.5	6.6	72
74	3.6	3.5	3.9	6.8	4.6	6.1	5.7	5.4	5.8	5.3	5.6	5.4	5.6	74
76	2.7	2.8	2.7	6.3	3.9	5.2	5.2	4.5	4.9	4.5	5	4.6	4.7	76
78				5.8	3.2	4.4	4.4	4.3	4.1	3.8	4.2	4.4	4.4	78
80				5.2	2.5	3.7	3.5	3.2	3.5	3.2	3.3	3.3	3.9	80
82				4.6		3.1	2.9	3	2.6	2.7	2.8		2.9	82
84														84

* 조종 보조 장치 ;

T 17.8~84.7m

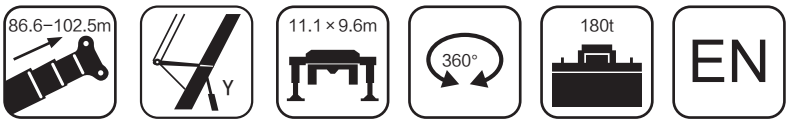


	17.8	23.4	28.9	29.7	34.5	40.1	45.7	51.2	56.8	62.4	68	73.6	79.1	84.7	
2.5	265.0*														2.5
3	265.0*	265.0*	265.0*	159.2											3
3.5	257.4*	255.3*	258.6*	152.9											3.5
4	239.1	242.6	252.7*	146.6	244										4
4.5	238.6	239.3	251.7*	138.8	241										4.5
5	238.4	238.4	249.9*	131.1	237.8	239.1									5
6	250.4*	250.5*	241	119.7	233.9	238.9	239.4								6
7	240.1	243	226.8	109.6	215	209.6	207.6	202.4							7
8	215.6	216.7	212.9	101	194.5	190.8	188.2	184	178						8
9	195	198.1	193.3	93.1	183.7	175	175	168.3	175	142.8					9
10	189.1	181.4	177.5	85.7	178.5	169.1	161.7	156.2	168.4	131	110				10
12	159.7	164.6	153.6	74.5	153	153.1	145	140.6	145	118	105.4				12
14	136.2	142.1	141.1	66.5	134.7	135.3	131.5	129.6	133.3	107	99.9	87.7			14
16		124.5	125.5	59	117.6	118.6	116.8	114.8	117.1	96	89.5	80.7	70.4	63.1	16
18		109.8	112.7	53.5	113.7	105.8	104.8	102	103.1	85	80.1	73.5	63.5	57.5	18
20		83.7	100.9	48.8	101.9	101.9	94.1	90.3	93.2	74	72	65.8	57.5	52.4	20
22			90.2	44.8	91.1	91.1	90.2	89.2	90.2	64.2	65.6	60.2	51.8	46.9	22
24			78.6	40.9	82.3	82.3	80.4	79.4	81.3	60.1	59.2	54.1	46.9	42.8	24
26			51.8	38.7	73.5	73.5	73	70.6	72.5	57.1	55	50.5	43.3	40	26
28					65.7	65.7	67.6	63.7	65.7	53.4	50.7	46.9	39.5	36.4	28
30					55.6	59.8	62.7	56.8	59.8	50.1	46.5	43.2	36.6	33.3	30
32					26.5	54.8	56.8	51.9	53.9	47	42.2	39.6	34.4	31.4	32
34						50.9	51.9	47	49	44.9	38	36	31.6	28.7	34
36						38.9	47.6	42.1	45.1	42.9	35.6	33.5	29.2	26.7	36
38							43	37.6	40.6	40.8	33.2	31	27.3	24.8	38
40							37	33.6	36.6	38.2	30.8	28.4	25.4	22.8	40
42							25.9	29.9	32.9	34.9	28.8	25.9	23.4	21.9	42
44								26.7	29.6	31.6	27.4	23.5	22.1	20	44
46								21.7	26.7	28.7	26.1	22.4	20.2	19.1	46
48								16.1	24	26	24.8	21.1	18.9	18.1	48
50									21.6	23.5	23.6	20.1	17.4	17.1	50
52									16.6	21.3	22.3	19.1	15.9	15.2	52
54										19.2	20.4	18.1	14.7	14.2	54
56										17.3	18.5	17	13.5	13.2	56
58										11.4	16.7	16	12.7	11.8	58
60											15.1	15	11.9	11	60
62											12.9	14	11	9.8	62
64											6.9	12.6	9.9	8.8	64
66												11.3	9	7.6	66
68												8.3	7.8	6.5	68
70													6.6	5.8	70
72													5.5	4.8	72
74														3.8	74
76														2.8	76

* 조종 보조 장치 ;

인양 성능표

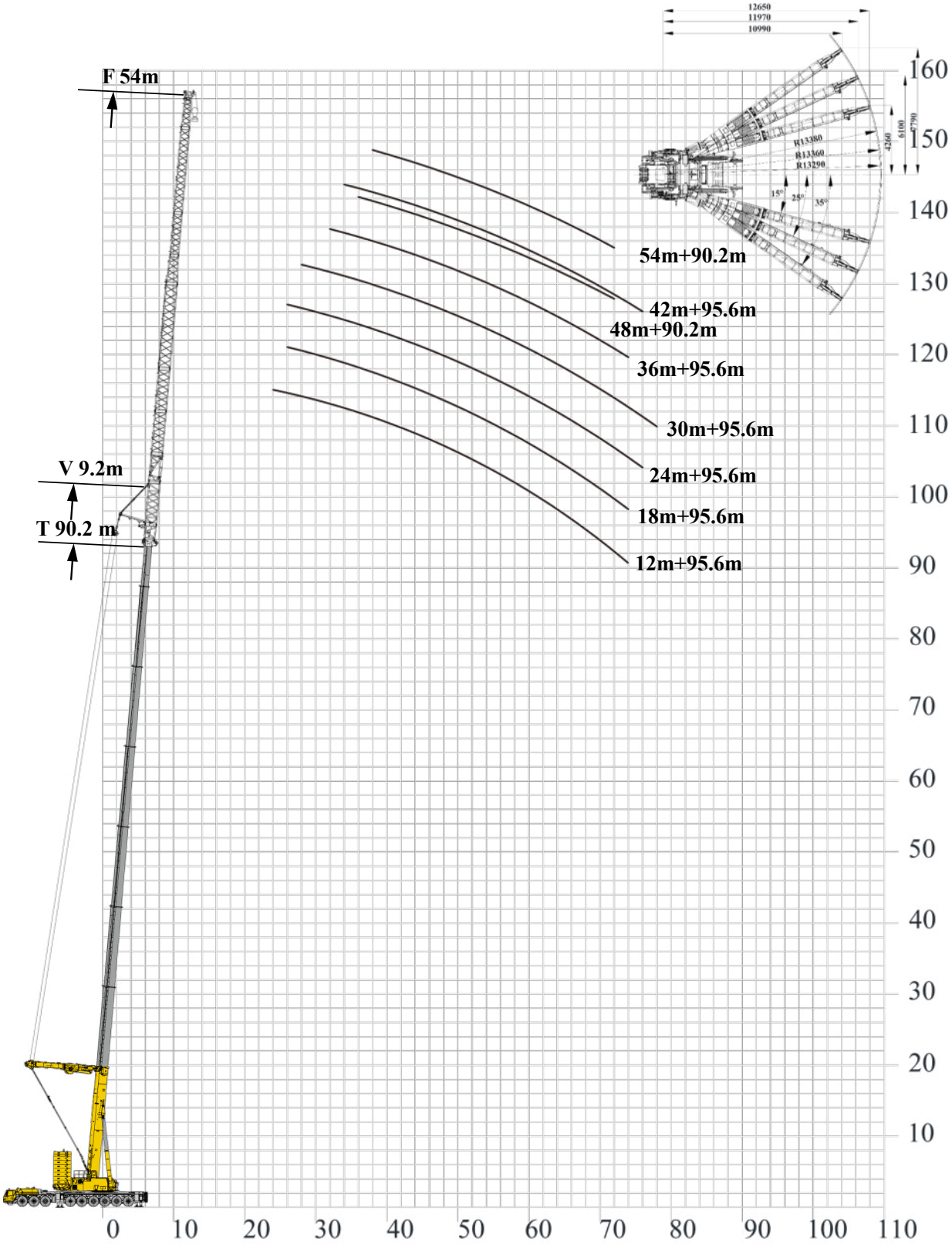
T 86.6~102.5m



	86.6	87.6	88.6	90.1	91.3	95.7	96.7	97.6	98.6	99.6	100.5	101.5	102.5	
18	54	53.1	53.6	53.5										18
20	49.2	49	47.9	50.2	47.8	39.9	39.5	38.1	36.6	31.6	31	31.2	29.2	20
22	44.7	44.1	42.6	45.6	43.1	39.4	38	36.4	35.3	30.3	29.8	29.9	28.5	22
24	40.5	40.5	39	42	39.4	38.2	36.4	34.6	34	29	28.5	28.6	27.8	24
26	37.4	36.6	35.6	38.1	36.7	35.5	35.1	33.5	32.8	28	27.5	27.5	27.1	26
28	34.7	33.2	32.9	35.4	34	32.8	32.3	31.4	31.2	27.3	26.9	26.9	26.4	28
30	32	30.4	30.1	32.6	31.1	29.9	29.6	28.7	28.1	26.5	26.1	26.1	25.7	30
32	29.1	28.1	27.6	30.8	28.2	27.2	27.3	26.9	26.2	25.5	25	25.2	24.9	32
34	26.8	26.3	25.8	28.3	26.4	25.6	25.4	25	24.4	23.9	23.5	23.6	23.4	34
36	24.9	24.4	23.9	26.4	24.5	24.1	23.6	23.2	23	22.5	22	21.9	21.6	36
38	23	22.5	22	25.4	22.7	22.5	22.3	21.8	21.1	21.2	20.6	20.5	20.2	38
40	21	20.5	20.5	23.6	21.8	21.3	21	20.4	20.2	19.7	19.5	19.1	19	40
42	19.8	19.2	19.2	21.8	19.9	19.7	19.9	19.6	18.8	18.7	18.4	17.9	18	42
44	18.1	18	17.6	20.9	19	18.8	18.1	18.1	17.9	17.4	17.2	17.1	16.2	44
46	17	16.2	16.2	19.9	18	17.9	17.2	17.1	17	15.5	15.6	15.7	14.9	46
48	16	14.9	14.8	18.5	16.6	16.5	16.3	15.3	15	14.4	14.3	14.2	14.3	48
50	14.7	14	13.8	17.6	15.6	15	15.1	14.3	14.1	14	13.4	13.2	13.4	50
52	13.6	13	12.9	16.6	14.2	14	13.9	13.5	13.1	13.1	12.5	12.4	12.5	52
54	12.7	12.2	12.1	15.6	13.3	13.4	13.2	13	12.4	12.2	11.7	11.5	11.7	54
56	11.7	11.4	11.3	14.6	12.4	12.7	12.5	12.1	11.9	11.4	11.3	11.1	10.9	56
58	10.6	10.4	10.4	13.6	11.5	11.8	11.7	11.3	11.1	10.6	10.6	10.5	10.2	58
60	9.5	9.2	9.2	12.6	10.7	11.3	10.9	10.5	10.3	9.9	9.9	9.8	9.7	60
62	8.6	8.4	8.4	11.8	10	10.6	10.3	10.2	9.6	9.4	9.2	9.1	9.2	62
64	7.7	7.5	7.5	11	9.1	9.9	9.6	9.6	9.3	9.3	8.6	8.5	8.6	64
66	6.8	6.7	6.7	9.4	8.1	9.5	8.9	8.7	8.6	8.6	8.2	8	8	66
68	5.8	5.8	5.8	8.8	7	8.1	8.1	8.1	8	7.7	7.8	7.8	7.4	68
70	5	5	5	8	6.4	7.4	7.4	7	7	7	7.2	7.1	7.2	70
72	4.2	4.3	4	7.4	5.4	6.7	6.3	6.4	5.9	6.2	6	6.5	6.6	72
74	3.2	3.3	3.4	6.8	4.6	6.1	5.7	5.4	5.8	5.3	5.6	5.4	5.6	74
76	2.3	2.3	2.4	6.3	3.9	5.2	5.2	4.5	4.9	4.5	5	4.6	4.7	76
78				5.5	2.9	4.4	4.3	4.2	4.1	3.8	4.2	4.4	4.4	78
80				4.7	2.1	3.6	3.4	3.2	3.3	3.2	3.3	3.3	3.8	80
82				3.8		2.7	2.6	2.5	2.5	2.5	2.6		2.9	82
84														84

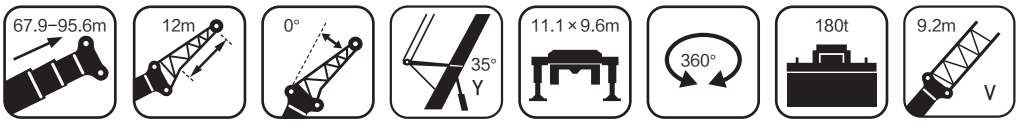
* 조종 보조 장치 ;

8 단 메인 붐 + 슈퍼 리프팅 + 픽스 집 +9.2m 연장부 0°



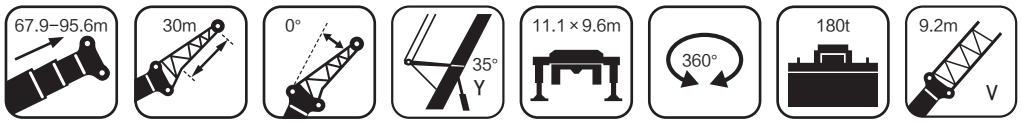
인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 67.9~95.6m



	67.9+9.2	73.5+9.2	79.1+9.2	84.6+9.2	90.2+9.2	95.6+9.2	
12	97						12
14	93.1	92.3					14
16	89.1	88.5	87.5				16
18	86.5	86.7	83.9	81.8			18
20	80.1	80.1	80.1	79.2	70		20
22	72	72	72	72	65.2		22
24	64.8	64.8	64.8	64.8	60.5	50	24
26	58.5	58.5	58.5	58.5	55.7	48.3	26
28	53.1	53.1	53.1	53.1	51	46.6	28
30	48.6	48.6	48.6	48.6	46.2	44.8	30
32	44.1	44.1	44.1	44.1	45	43.1	32
34	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	41.4	34
36	35.1	35.1	35.1	35.1	36	36	36
38	32.4	32.4	32.4	32.4	32.4	33.3	38
40	29.7	29.7	29.7	29.7	29.7	30.6	40
42	27	27	27	27	27.9	27.9	42
44	24.3	24.3	24.3	24.3	25.2	25.2	44
46	21.6	21.6	21.6	22.5	22.5	23.1	46
48	19.8	19.8	19.8	20.7	20.7	21	48
50	17.6	17.6	17.9	18	18.9	18.9	50
52	15.4	15.5	15.8	16.2	17	16.9	52
54	13.5	13.5	13.8	14.4	15	14.8	54
56	11.7	11.7	12	12.5	13.2	13.4	56
58	10.6	10	10.3	10.9	11.6	12	58
60	8.5	8.5	8.8	9.3	10	10.6	60
62	7	7	7.4	7.9	8.6	9.2	62
64	5.7	5.7	6	6.5	7.2	7.8	64
66	4.4	4.4	4.8	5.3	6	6.6	66
68	3.2	3.3	3.6	4.1	4.8	5.4	68
70	2.1	2.1	2.5	3	3.7	4.3	70
72				2	2.6	3.2	72
74					1.7	2.3	74

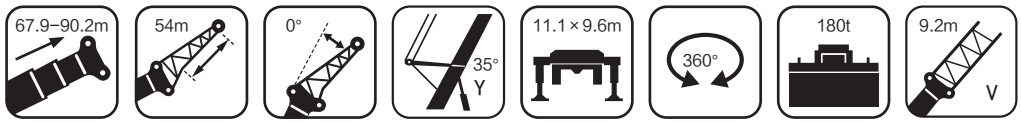
T 67.9~95.6m



	67.9+9.2	73.5+9.2	79.1+9.2	84.6+9.2	90.2+9.2	95.6+9.2	
14	47.7						14
16	45.2	45.4					16
18	42.6	42.8	42.3				18
20	40.1	40.5	40.2	36.1			20
22	38	38.4	38.2	35.2	35.3		22
24	35.7	35.8	35.3	34.2	33.8		24
26	32.5	33.1	33.2	32.8	32.2		26
28	30.9	31.5	31.7	31	30.9	27	28
30	29.8	30.1	30	30	29.9	26.4	30
32	28.1	29	28.9	28.9	28.9	25.8	32
34	27.1	27.9	27.8	27.9	27.8	25.1	34
36	26	26.9	26.7	26.8	26.7	24.5	36
38	24.9	25.8	25.7	25.7	25.7	23.9	38
40	23.8	24.7	24.7	25.2	25.1	23.7	40
42	22.6	23.5	24.1	24.1	24.1	23.4	42
44	22	22.5	23	23.6	23.5	22.9	44
46	21	22	22.4	22.5	23	22.2	46
48	20.4	21.4	21.4	21.6	21.6	21.5	48
50	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	50
52	18.7	18	18	18	18	18.9	52
54	16.8	16.2	16.2	16.2	17	17.1	54
56	14.9	14.6	14.4	14.8	15.2	15.3	56
58	13.2	13	12.9	13.1	13.5	13.5	58
60	11.7	11.4	11.4	11.6	11.9	12.3	60
62	10.2	9.9	9.9	10.1	10.5	10.8	62
64	8.9	8.6	8.6	8.8	9.1	9.4	64
66	7.6	7.3	7.3	7.5	7.9	8.2	66
68	6.4	6.1	6.1	6.3	6.7	7	68
70	5.3	5	5	5.2	5.6	5.9	70
72	4.2	3.9	3.9	4.1	4.5	4.8	72
74	3.2	3	2.9	3.2	3.5	3.8	74
76	2.3	2	2	2.2	2.6	2.9	76
78					1.7	2	78

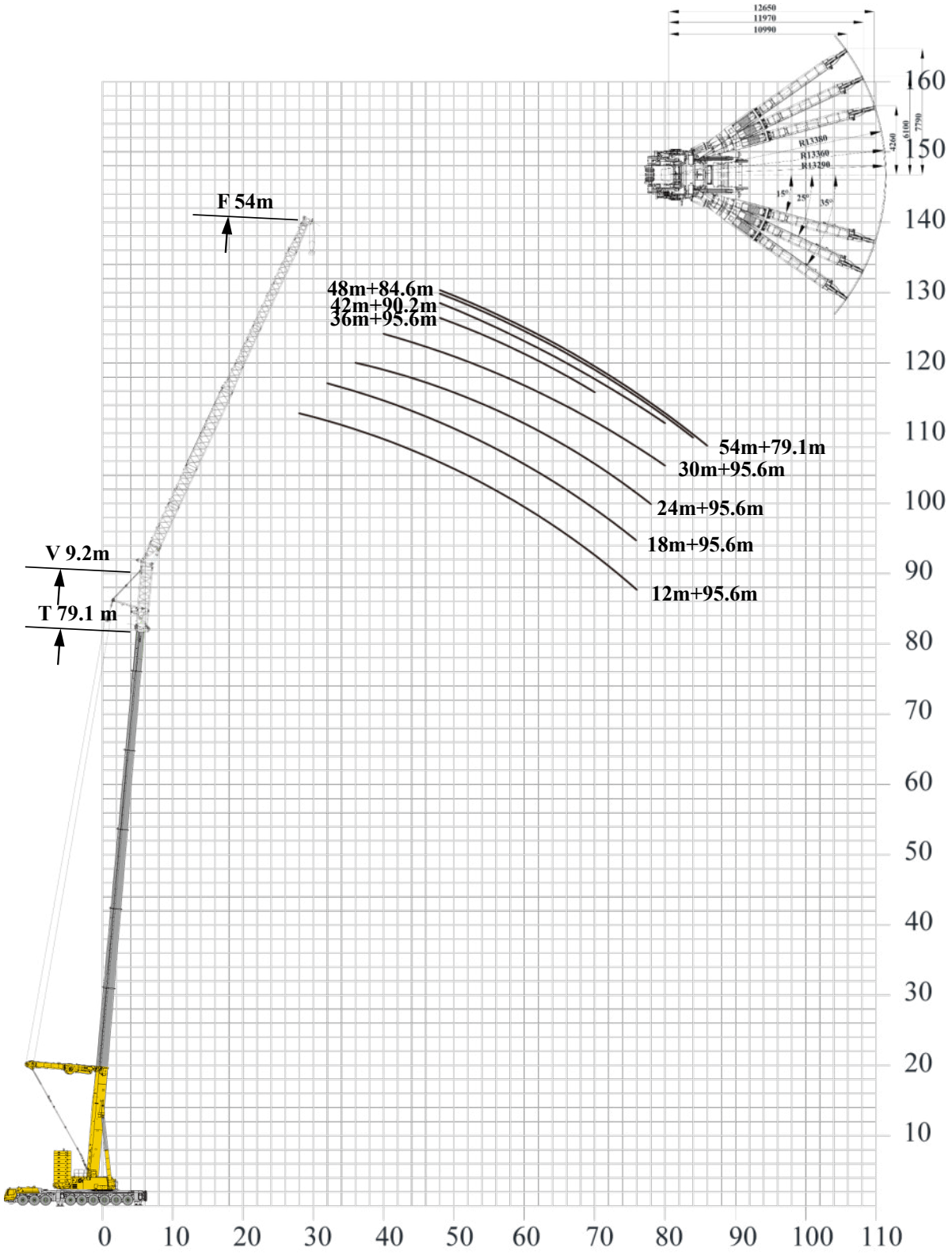
인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 67.9~90.2m



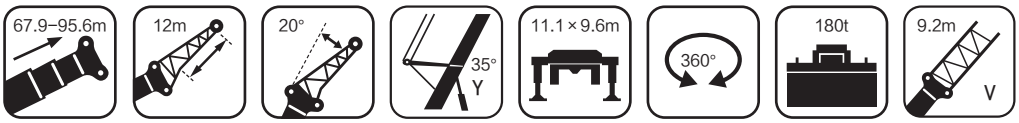
	67.9+9.2	73.5+9.2	79.1+9.2	84.6+9.2	90.2+9.2	
20	20.7					20
22	19.7	18.5				22
24	18.6	18				24
26	17.6	17.5	16.1			26
28	16.5	16.5	15.7			28
30	16	15.9	15.4			30
32	14.9	14.9	15	14.5		32
34	14.4	14.3	14.4	13.9		34
36	13.8	13.7	13.9	13.4		36
38	13.3	13.2	13.4	12.9	11.6	38
40	12.8	12.7	12.8	12.4	11.4	40
42	12.2	12.1	12.3	11.8	11.1	42
44	11.7	11.7	11.8	11.5	10.8	44
46	11.1	11.3	11.2	11	10.6	46
48	10.8	10.8	10.9	10.7	10.1	48
50	10.3	10.3	10.4	10.4	9.8	50
52	9.9	10.1	10.1	10	9.5	52
54	9.4	9.7	9.8	9.6	9.2	54
56	9.1	9.2	9.6	9.3	9	56
58	8.8	8.9	9	9	8.7	58
60	8.5	8.7	8.7	8.8	8.4	60
62	8.2	8.4	8.4	8.5	8.1	62
64	7.7	8.1	8.1	8.2	7.8	64
66	7.6	7.8	7.8	7.9	7.7	66
68	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	68
70	7.1	7.2	6.9	6.9	7	70
72	6.6	6.1	5.9	5.8	5.9	72
74	5.6	5.1	4.9	4.8		74
76	4.7	4.2	3.9	3.9		76
78	3.8	3.3	3	3		78
80	2.9	2.4	2.2	2.1		80
82	2.1	1.6				82

8 단 메인 붐 + 슈퍼 리프팅 + 픽스 집 +9.2m 연장부 20°



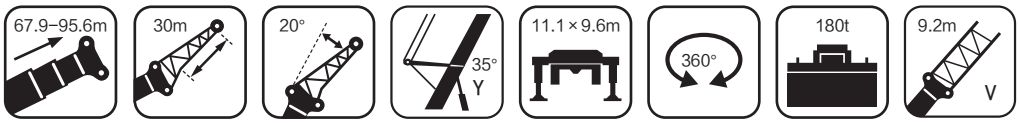
인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 67.9~95.6m



	67.9+9.2	73.5+9.2	79.1+9.2	84.6+9.2	90.2+9.2	95.6+9.2	
16	57.6						16
18	56.5	57.3					18
20	55.5	55.2	54.6				20
22	54.5	53.6	53.7	53.1			22
24	53.4	53.4	52.7	52.1	51.3		24
26	52.4	51.3	51.6	51.2	50.4		26
28	51.3	51.3	50.6	50.2	49.4	39	28
30	50.3	50.4	49.6	49.2	49.2	38	30
32	47.7	46.8	46.8	47.7	47.7	37	32
34	43.2	43.2	43.2	43.2	43.2	35.9	34
36	39.6	39.6	39.6	39.6	39.6	34.9	36
38	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	33.8	38
40	31.5	31.5	31.5	32.4	32.4	32.4	40
42	28.8	28.8	28.8	29.7	29.7	29.7	42
44	27	26.1	27	27	27	27.9	44
46	24.3	24.3	24.3	24.3	25.2	25.2	46
48	21.6	21.6	21.6	22.5	22.5	23.4	48
50	19.6	19.7	19.8	19.8	20.7	21.6	50
52	17.4	17.5	17.8	18	18.9	18.9	52
54	15.3	15.4	15.7	16.2	17	17.1	54
56	13.4	13.5	13.8	14.4	15.1	15.7	56
58	11.6	11.7	12	12.6	13.3	13.9	58
60	9.9	10	10.4	11	11.6	12.3	60
62	8.4	8.5	8.9	9.4	10.1	10.7	62
64	6.9	7	7.4	8	8.7	9.3	64
66	5.6	5.7	6.1	6.7	7.4	8	66
68	4.3	4.4	4.8	5.4	6.1	6.7	68
70	3.1	3.2	3.6	4.2	4.9	5.6	70
72	1.9	2.1	2.5	3.1	3.8	4.4	72
74				2	2.8	3.4	74
76					1.8	2.4	76

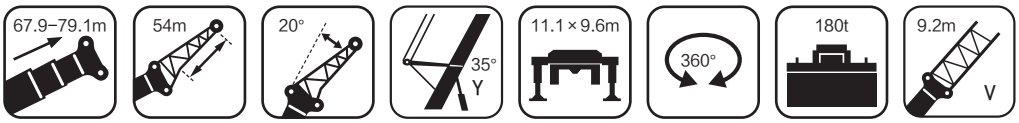
T 67.9~95.6m



	67.9+9.2	73.5+9.2	79.1+9.2	84.6+9.2	90.2+9.2	95.6+9.2	
24	20.2						24
26	19.6	19.8					26
28	19	19.2	18.6				28
30	18.5	18.6	18.1				30
32	17.9	18.1	17.5	16.6			32
34	17.3	17.5	17.1	16.4			34
36	17.3	17	16.5	16.1	15.7		36
38	16.8	16.9	15.9	15.6	15.4		38
40	16.2	16.4	15.4	15.5	15.4	14.5	40
42	15.9	15.8	15.4	15.1	15	14.4	42
44	15.3	15	14.8	14.9	14.8	14.3	44
46	14.5	14.4	14.6	14.6	14.7	14.2	46
48	14.2	14.4	14.3	14.3	14.4	13.9	48
50	13.9	13.9	14.3	14.2	14.1	13.7	50
52	13.6	13.9	13.7	13.9	14	13.6	52
54	13.4	13.6	13.7	13.6	13.8	13.2	54
56	13.1	13.3	13.2	13.5	13.4	13	56
58	12.8	13	13.2	13.2	13.3	12.9	58
60	12.5	12.7	12.9	12.9	13.1	12.7	60
62	12.5	12.7	12.9	12.8	12.9	12.6	62
64	11.9	12.2	12.2	12.5	12.5	12.3	64
66	10.9	10.7	10.8	11	11.4	11.7	66
68	9.5	9.3	9.4	9.7	10.1	10.4	68
70	8.2	8.1	8.1	8.4	8.8	9.1	70
72	7	6.8	6.9	7.2	7.6	8	72
74	5.8	5.7	5.8	6.1	6.5	6.8	74
76	4.7	4.6	4.7	5	5.4	5.8	76
78	3.7	3.6	3.7	4	4.4	4.8	78
80	2.7	2.6	2.7	3	3.4	3.8	80
82	1.8	1.7	1.8	2.1	2.5		82
84					1.7		84

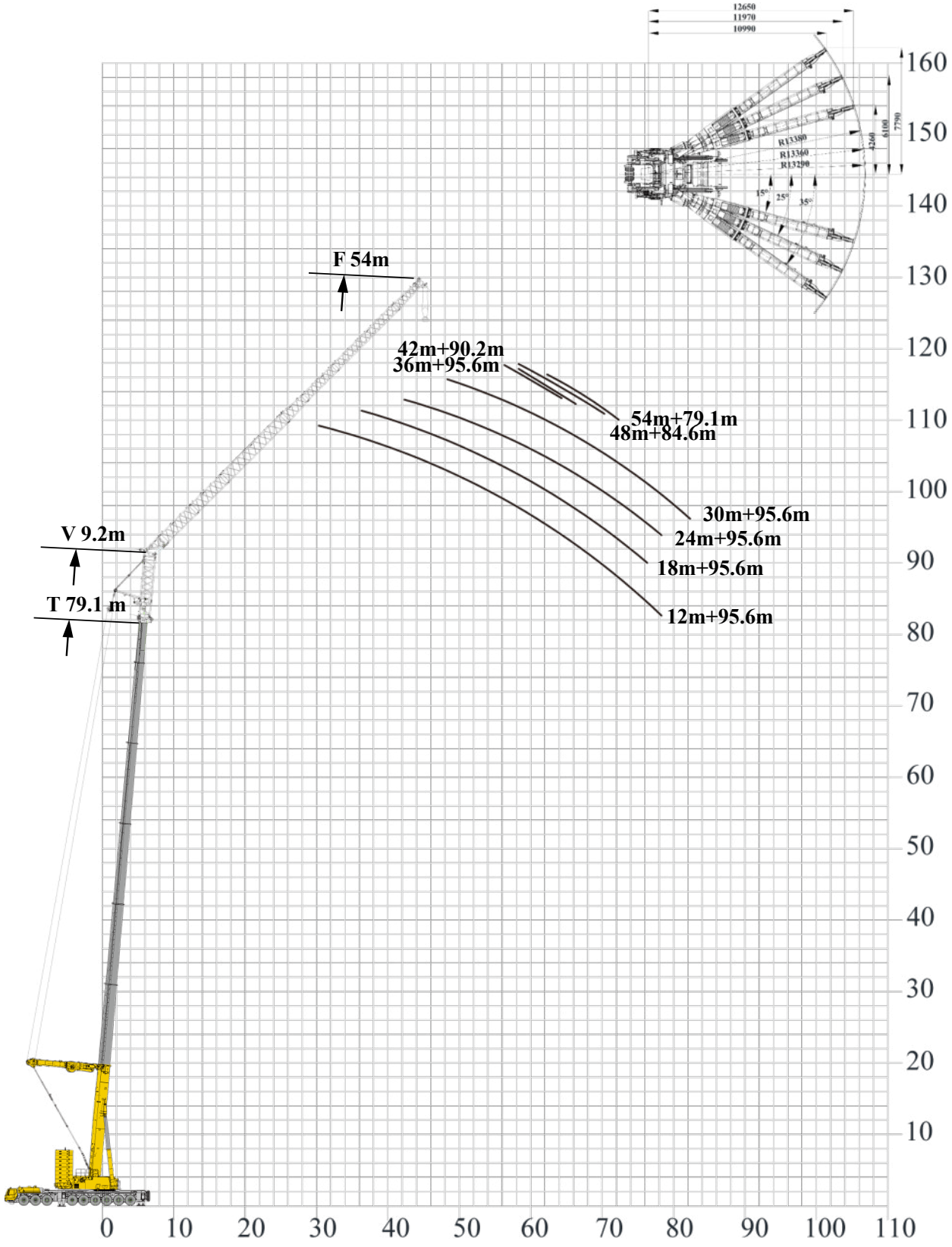
인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 67.9~79.1m



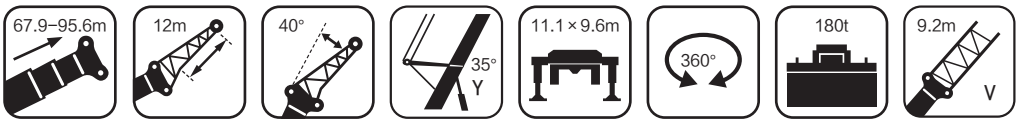
	67.9+9.2	73.5+9.2	79.1+9.2	
40	6.8			40
42	6.6			42
44	6.3	6.2		44
46	6.1	6.1		46
48	6	5.9	5.7	48
50	5.8	5.7	5.5	50
52	5.5	5.5	5.3	52
54	5.3	5.3	5.3	54
56	5.2	5.2	5.1	56
58	5	5	5	58
60	5	5	4.8	60
62	4.8	4.8	4.7	62
64	4.7	4.7	4.6	64
66	4.5	4.5	4.5	66
68	4.4	4.4	4.4	68
70	4.3	4.2	4.3	70
72	4.1	4.2	4.1	72
74	4	4	4.1	74
76	3.8	4	4	76
78	3.7	3.8	3.9	78
80	3.7	3.8	3.7	80
82	3.6	3.6	3.7	82
84	3.5	3.6	3.6	84
86	3.3	3.5	3.5	86
88	3.3	3.1		88
90	2.6	2.3		90
92	1.8	1.6		92

8 단 메인 붐 + 슈퍼 리프팅 + 픽스 집 +9.2m 연장부 40°



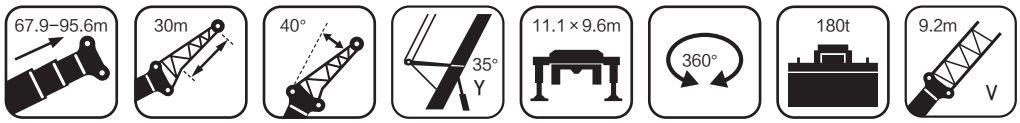
인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 67.9~95.6m



	67.9+9.2	73.5+9.2	79.1+9.2	84.6+9.2	90.2+9.2	95.6+9.2	
18	42.5						18
20	41.4	41					20
22	40.9	40	40.9				22
24	40.4	40	39.9	39.4			24
26	39.7	39	39.1	39.4			26
28	39.4	38.9	38.9	38.9	38.7		28
30	38.6	38.9	38	38.3	38.1	32.2	30
32	38.4	38.2	38	38.3	37.6	31.8	32
34	37.5	37.7	38	38.1	37.6	31.3	34
36	37.5	37.7	37	37.1	37.6	30.8	36
38	37.5	37.2	36.9	37.1	37.5	30.3	38
40	33.3	33.3	33.3	34.2	34.2	29.7	40
42	30.6	30.6	30.6	31.5	31.5	29.1	42
44	27.9	27.9	27.9	28.8	28.8	28.5	44
46	25.2	25.2	26.1	26.1	27	27	46
48	23.4	23.4	23.4	23.4	24.3	24.3	48
50	20.7	20.7	21.6	21.6	22.5	22.5	50
52	18.7	18.8	18.9	19.8	19.8	20.7	52
54	16.5	16.6	17.1	17.6	18	18.9	54
56	14.4	14.6	15	15.6	16.2	17	56
58	12.5	12.7	13.2	13.8	14.5	15.1	58
60	10.8	11	11.4	12	12.8	13.4	60
62	9.1	9.3	9.8	10.4	11.2	11.8	62
64	7.6	7.8	8.3	8.9	9.7	10.3	64
66	6.1	6.4	6.9	7.5	8.2	8.9	66
68		5	5.5	6.2	6.9	7.6	68
70		3.7	4.2	4.9	5.7	6.4	70
72			3.1	3.7	4.5	5.2	72
74			1.9	2.6	3.4	4.1	74
76				1.6	2.4	3	76
78						2.1	78

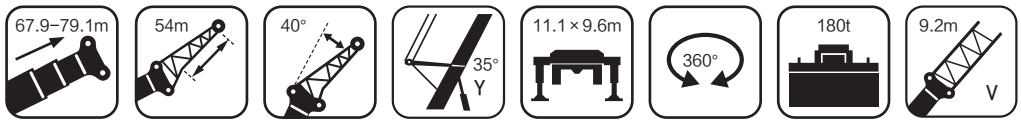
T 67.9~95.6m



	67.9+9.2	73.5+9.2	79.1+9.2	84.6+9.2	90.2+9.2	95.6+9.2	
32	12.9						32
34	12.7	12.5					34
36	12.4	12.3					36
38	12	12	12				38
40	11.5	11.7	11.8	11.7			40
42	11.5	11.5	11.6	11.5			42
44	11.5	11.4	11.4	11.4	11.3		44
46	11.3	11.3	11.4	11.3	11.3		46
48	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	10.8	48
50	11	11	11.1	11	11	10.8	50
52	10.9	11	10.9	10.9	10.8	10.8	52
54	10.7	10.9	10.9	10.9	10.7	10.6	54
56	10.7	10.7	10.8	10.8	10.7	10.2	56
58	10.4	10.6	10.6	10.6	10.5	10.2	58
60	10.4	10.4	10.5	10.6	10.4	10	60
62	10.4	10.4	10.3	10.5	10.4	9.9	62
64	10.1	10.3	10.3	10.3	10.4	9.7	64
66	10.1	10.1	10.3	10.3	10.2	9.6	66
68	10.1	10.1	10.2	10.3	10.1	9.4	68
70	10	10.1	10	10.2	10.1	9.3	70
72	8.9	8.9	9.1	9.5	9.9	9	72
74	7.6	7.6	7.9	8.2	8.7	8.8	74
76	6.4	6.4	6.6	7	7.5	7.9	76
78	5.2	5.2	5.5	5.9	6.4	6.8	78
80	4	4.1	4.4	4.8	5.3	5.7	80
82	2.9	3.1	3.3	3.8	4.3	4.7	82
84	1.9	2	2.3	2.8	3.3		84
86				1.8			86

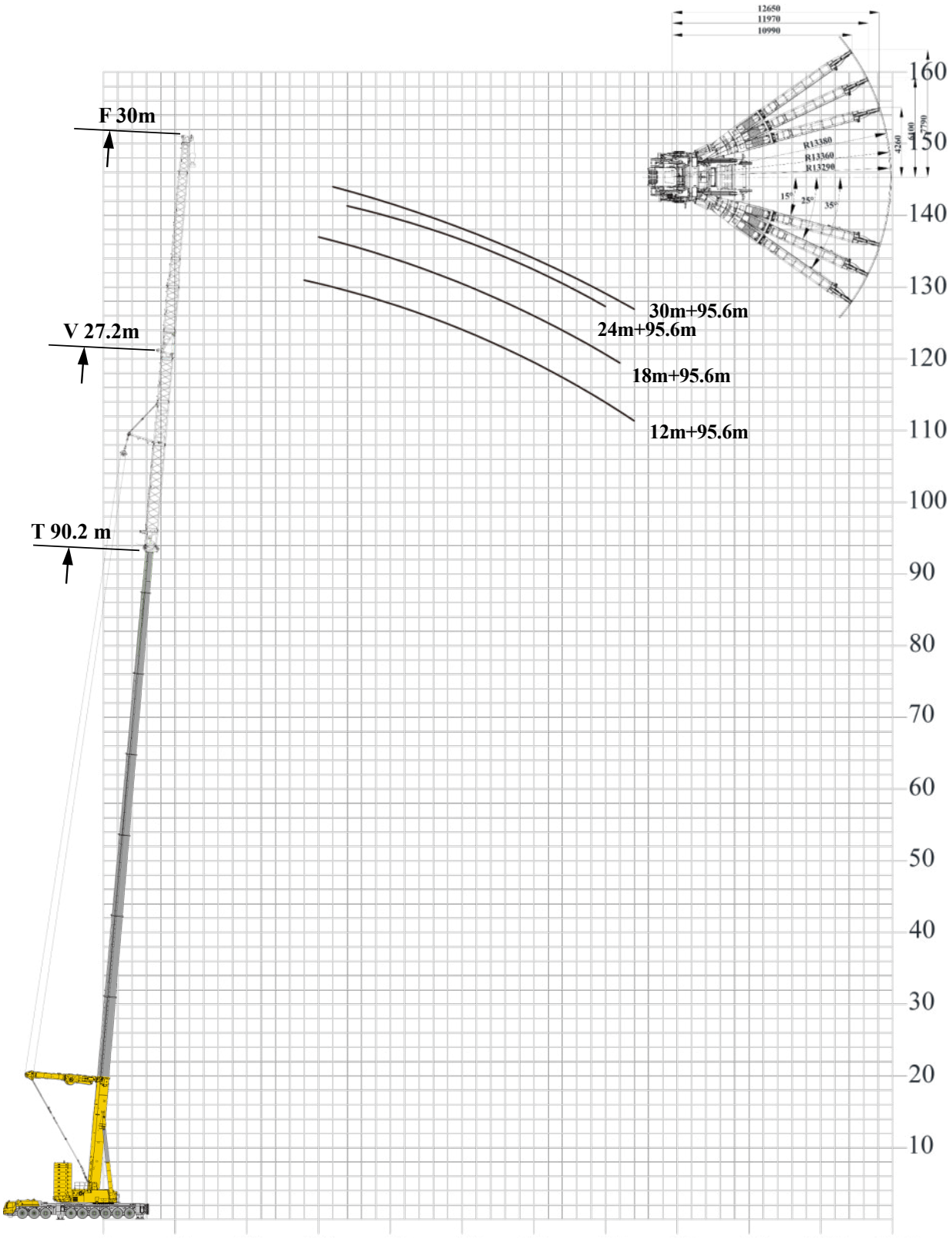
인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 67.9~79.1m



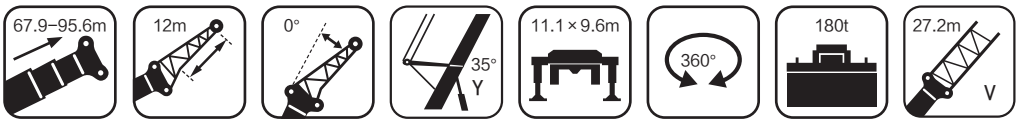
	67.9+9.2	73.5+9.2	79.1+9.2	
54	3.4			54
56	3.4			56
58	3.4	3.4		58
60	3.4	3.4		60
62	3.4	3.4	3.1	62
64	3.3	3.3	3.1	64
66	3.2	3.2	3.1	66
68	3.2	3.2	3.1	68
70	3.1	3.1	3.1	70
72	3	3	3.1	72
74	3	3		74
76	3	3		76
78	2.8	2.9		78
80	2.8	2.8		80
82	2.8	2.8		82
84	2.8	2.8		84
86	2.6	2.6		86
88	2.6	2.6		88
90	2.6	2.6		90
92	2.6	2.6		92
94	2.5	2.6		94
96	2.5	2.6		96
98	1.9			98

8 단 메인 붐 + 슈퍼 리프팅 + 픽스 집 +27.2m 연장부 0°



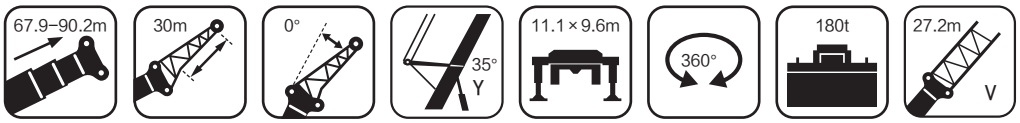
인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 67.9~95.6m



	67.9+27.2	73.5+27.2	79.1+27.2	84.6+27.2	90.2+27.2	95.6+27.2	
14	69						14
16	64.9	63.3					16
18	60.8	60.3	56.7				18
20	56.6	57.3	54.7				20
22	54.6	54.4	52.8	49.9			22
24	51.5	52.4	50.9	47.9	37.9		24
26	49.3	49.2	48.9	45.9	36.3		26
28	47.2	47.1	46.8	43.3	34.6	23.5	28
30	45	45	44.7	40.1	33	22.9	30
32	42.9	42.8	42.6	37.5	30.9	22.3	32
34	40.7	41.4	40.5	34.6	28.5	21.6	34
36	36	36	36	31.9	26.7	20.7	36
38	33.3	33.3	32.4	29.9	25.2	19.8	38
40	30.6	30.6	29.7	27.5	24.1	19	40
42	27.9	27.9	27.9	26	22.5	18	42
44	26.1	25.2	25.2	24.4	21.2	16.7	44
46	23.4	23.4	23.4	23.1	20.1	15.4	46
48	21.6	21.6	20.7	21.5	18.9	14.1	48
50	19.8	18.9	18.9	18.9	17.7	12.8	50
52	18	17.1	17.1	17.1	16.6	11.7	52
54	16	15.8	15.3	16	16	11.3	54
56	14.2	13.9	14	14.2	14.4	10.9	56
58	12.5	12.3	12.3	12.5	12.9	10.5	58
60	11	10.7	10.7	10.9	11.3	10.1	60
62	9.5	9.2	9.3	9.5	9.9	9.8	62
64	8.6	7.9	7.9	8.1	8.5	8.8	64
66	6.9	6.6	6.6	6.9	7.2	7.6	66
68	5.7	5.4	5.5	5.7	6.1	6.4	68
70	4.6	4.3	4.3	4.6	4.9	5.3	70
72	3.5	3.3	3.3	3.5	3.9	4.2	72
74	2.5	2.3	2.3	2.5	2.9	3.2	74
76	1.6			1.6	2		76

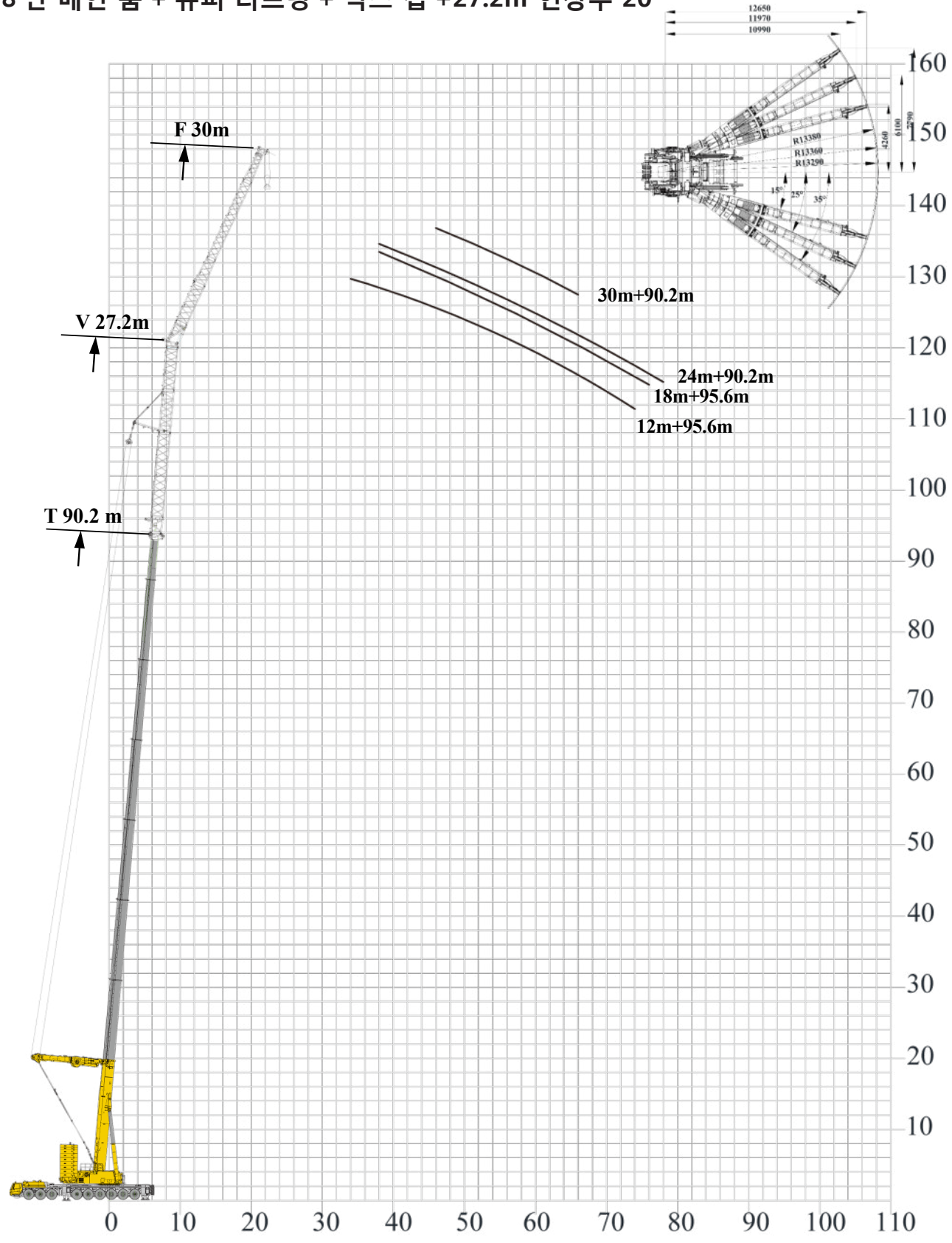
T 67.9~90.2m



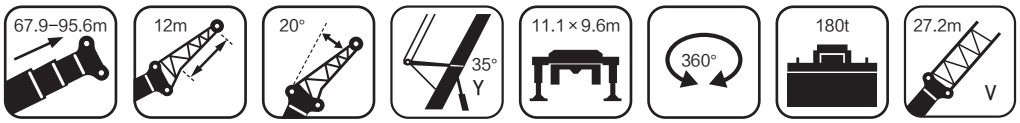
	67.9+27.2	73.5+27.2	79.1+27.2	84.6+27.2	90.2+27.2	
18	30.3					18
20	29.3	28.2				20
22	28.3	27.3				22
24	26.7	26.3	24.7			24
26	25.1	24.7	23.7	22.9		26
28	24	23.7	22.7	22.1		28
30	22.9	22.7	21.9	21.3		30
32	21.9	21.6	21.2	20.5	18.2	32
34	20.8	20.5	20.2	19.8	17.7	34
36	19.7	19.9	19.2	19.3	17.2	36
38	18.9	19	18.6	18.3	16.7	38
40	18	18.2	18.1	17.6	16.2	40
42	17.2	17.7	17	17.1	15.7	42
44	16.7	16.8	16.5	16.6	15.2	44
46	16.1	16	15.9	16.1	14.6	46
48	15.4	15.5	15.4	15.5	14.4	48
50	14.7	14.9	14.8	15	14	50
52	14.3	14.5	14.5	14.5	13.6	52
54	13.9	14.2	14.2	14	13.2	54
56	13.3	13.8	13.8	13.6	12.7	56
58	12.9	13.3	13.2	13.2	12.5	58
60	12.5	12.5	12.3	12.3	12.2	60
62	11.5	11.1	10.8	10.8	11.1	62
64	10.1	9.7	9.5	9.5	9.7	64
66	8.8	8.4	8.2	8.2	8.4	66
68	8.1	7.2	7	7	7.2	68
70	6.5	6.1	5.9	5.9	6.1	70
72	5.5	5	4.9	4.9	5	72
74	4.5	4	3.9	3.9	4	74
76	3.5	3.1	2.9	2.9		76
78	2.6	2.2	2	2		78
80	1.8					80

인양 높이 곡선도

8 단 메인 붐 + 슈퍼 리프팅 + 픽스 집 +27.2m 연장부 20°



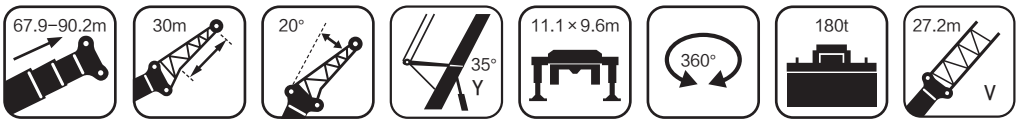
T 67.9~95.6m



	67.9+27.2	73.5+27.2	79.1+27.2	84.6+27.2	90.2+27.2	95.6+27.2	
18	36.1						18
20	34.9	34.5					20
22	33.9	33.5	31.3				22
24	32.8	32.5	30.8				24
26	31.8	31.5	30.3	29.8			26
28	30.7	30.4	29.6	28.8	27.2		28
30	29.7	29.4	28.7	27.8	26.7		30
32	28.6	28.5	28.1	27.2	26.2		32
34	28.1	27.8	27.1	26.7	25.6	17.9	34
36	27	26.8	26.6	25.9	24.9	16.6	36
38	25.9	26.3	26.1	25.1	24.4	15.5	38
40	25.3	25.2	25	24.6	24.1	15.8	40
42	24.8	24.7	24.5	24.1	23.6	15	42
44	23.8	24.1	23.9	23.6	22.5	15	44
46	23.1	23.6	23.4	23.1	21.3	13.8	46
48	22.6	23	22.9	22.5	20.2	13.3	48
50	21.6	21.6	20.7	21.6	19.3	12.8	50
52	19.8	18.9	18.9	18.9	18.1	12.4	52
54	17.9	17.1	17.1	18	17.3	12.1	54
56	16	15.8	15.8	16	16.2	11.8	56
58	14.2	14	14	14.3	14.4	11.2	58
60	12.5	12.3	12.4	12.6	13	10.6	60
62	11	10.8	10.8	11.1	11.5	10.1	62
64	9.6	9.3	9.4	9.7	10	9.5	64
66	8.2	8	8.1	8.3	8.7	9.1	66
68	6.9	6.7	6.8	7.1	7.5	7.8	68
70	5.8	5.6	5.6	5.9	6.3	6.6	70
72	4.6	4.4	4.5	4.8	5.2	5.5	72
74	3.6	3.4	3.5	3.7	4.1	4.3	74
76	2.6	2.4	2.5	2.7	3.1		76
78	1.6	0	1.5	1.8	2.2		78

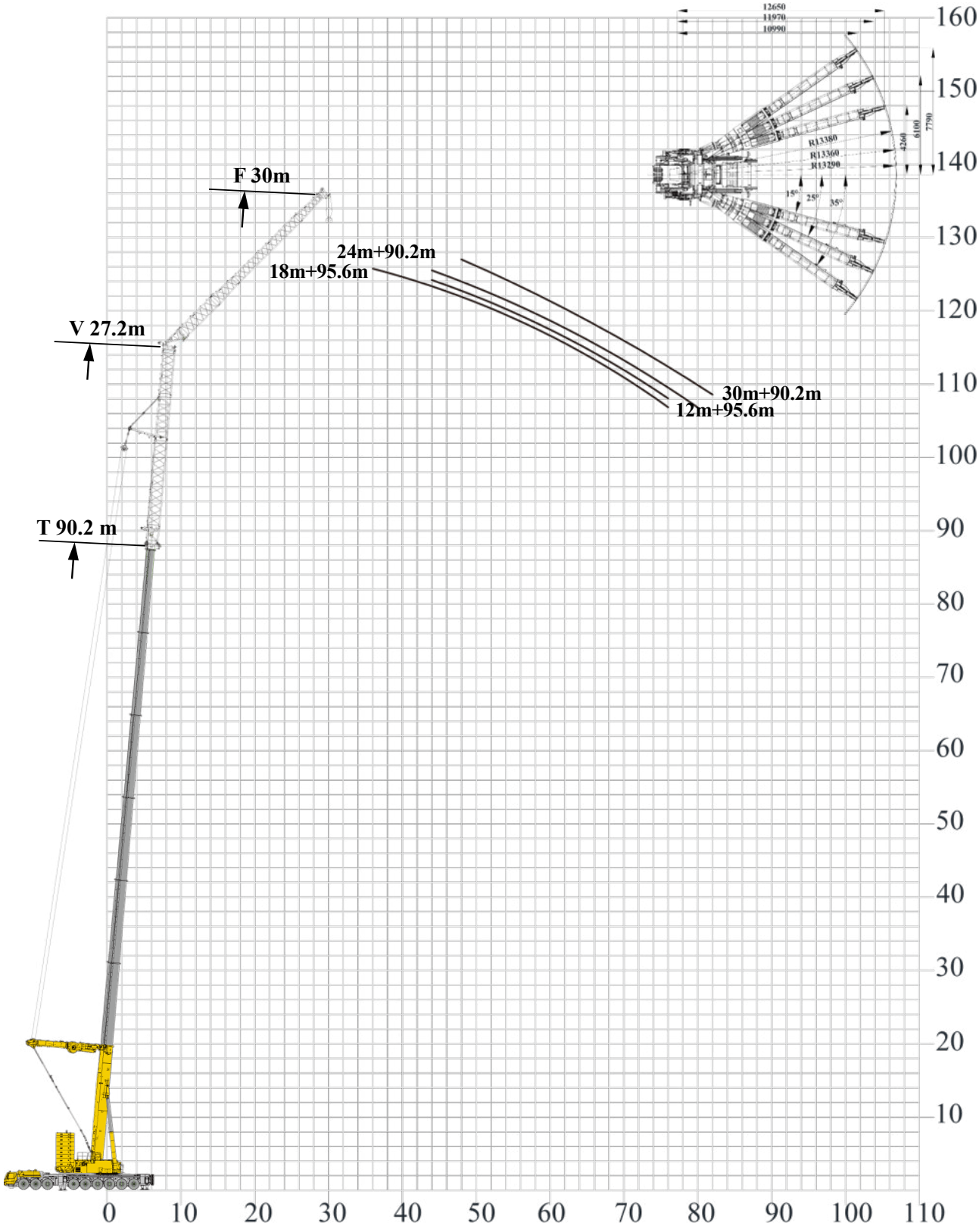
인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 67.9~90.2m



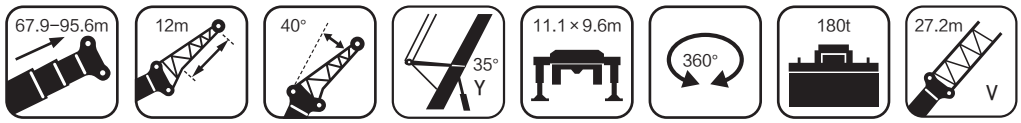
	67.9+27.2	73.5+27.2	79.1+27.2	84.6+27.2	90.2+27.2	
28	14.7					28
30	14.1					30
32	13.6	13				32
34	13	12.7				34
36	12.9	12.5	12			36
38	12.5	12.2	11.7	11.5		38
40	12	11.9	11.4	11.3		40
42	11.8	11.5	11.2	11		42
44	11.5	11.3	10.9	10.7		44
46	11	10.8	10.6	10.5	8.3	46
48	10.8	10.6	10.4	10.2	8.1	48
50	10.5	10.3	10.1	9.9	7.9	50
52	10.2	10	9.8	9.7	7.9	52
54	9.9	9.8	9.6	9.7	7.9	54
56	9.7	9.7	9.5	9.4	7.8	56
58	9.4	9.2	9.3	9.1	7.6	58
60	9.1	9.2	9	8.9	7.6	60
62	8.8	8.9	8.8	8.8	7.6	62
64	8.7	8.6	8.7	8.6	7.6	64
66	8.5	8.4	8.4	8.3	7.3	66
68	8.2	8.3	8.1	8.3		68
70	7.9	8	7.9	8		70
72	7.8	7.8	7.8	7.7		72
74	7.3	7	6.9	7		74
76	6.2	5.9	5.8	5.9		76
78	5.2	4.9	4.8	4.9		78
80	4.2	3.9	3.8	3.9		80
82	3.3	3	2.9	3		82
84	2.5	2.2	2.1			84
86	1.6					86

8 단 메인 붐 + 슈퍼 리프팅 + 픽스 집 +27.2m 연장부 40°



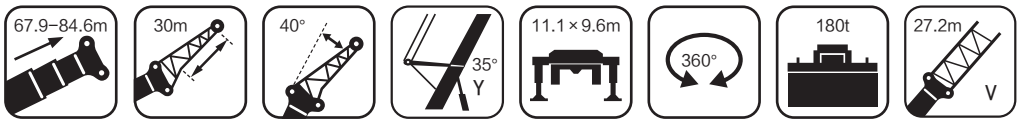
인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 67.9~95.6m



	67.9+27.2	73.5+27.2	79.1+27.2	84.6+27.2	90.2+27.2	95.6+27.2	
22	26						22
24	25.5	25.3					24
26	24.9	24.8	23.9				26
28	24.4	24.3	23.4	23.4			28
30	23.9	23.8	23.2	22.9			30
32	23.4	23.2	22.9	22.4	21.4		32
34	22.8	22.7	22.4	21.9	20.9		34
36	22.3	22.2	21.9	21.7	20.4	14	36
38	21.7	21.6	21.4	21.4	20.3	13.7	38
40	21.2	21.1	20.8	20.9	20	13.5	40
42	20.7	20.7	20.4	20.4	19.5	13.2	42
44	20.1	20.6	20.3	20	19.1	12.6	44
46	20.1	20.1	19.8	19.9	19	12.3	46
48	19.6	19.5	19.3	19.4	18.6	12.3	48
50	19	19	19.2	18.8	18.6	12	50
52	18.5	19	18.7	18.8	18	11.7	52
54	18.4	18.4	18.2	18.4	17.8	11.3	54
56	17.1	17	17.1	17.1	16.9	11	56
58	15.3	15.2	15.3	15.3	15.9	10.7	58
60	13.6	13.4	13.5	13.8	14.2	10.3	60
62	12	11.8	11.9	12.2	12.6	10	62
64	10.4	10.3	10.4	10.7	11.1	9.7	64
66	9	8.9	9	9.3	9.7	9.1	66
68	7.7	7.6	7.7	8	8.4	8.7	68
70	6.4	6.3	6.4	6.7	7.2	7.3	70
72	5.3	5.1	5.3	5.6	6	6	72
74	4.1	4	4.2	4.5	4.9	4.6	74
76	3.1	3	3.1	3.4	3.9	3.3	76
78	2.1	2	2.1	2.4	2.9		78

T 67.9~84.6m



	67.9+27.2	73.5+27.2	79.1+27.2	84.6+27.2	
38	9.3				38
40	9	8.9			40
42	8.7	8.6			42
44	8.7	8.4	8.4		44
46	8.5	8.3	8.1		46
48	8.2	8.2	7.9	7.9	48
50	8.1	8.1	7.8	7.6	50
52	7.9	7.8	7.6	7.4	52
54	7.8	7.6	7.5	7.4	54
56	7.6	7.5	7.3	7.1	56
58	7.5	7.3	7.3	7.1	58
60	7.4	7.2	7.1	7.1	60
62	7.1	7	7	6.8	62
64	7	7	7	6.8	64
66	7	6.9	6.8	6.5	66
68	6.8	6.8	6.7	6.5	68
70	6.7	6.6	6.5	6.5	70
72	6.5	6.5	6.4	6.2	72
74	6.4	6.3	6.4	6.2	74
76	6.2	6.2	6.2	6.2	76
78	6.1	6.2	6.1	6	78
80	6	5.8	5.8	5.9	80
82	4.9	4.7	4.8	4.9	82
84	3.9	3.8	3.8		84
86	3	2.8			86
88	2.1	1.9			88



인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 17.2~61.8m



	17.2+4.4	22.7+4.4	28.3+4.4	33.9+4.4	39.5+4.4	45.0+4.4	50.6+4.4	56.2+4.4	61.8+4.4	
14	96.0	97.8	96.7							14
16	92.9	94.0	93.4	91.5						16
18	88.8	90.5	89.5	89.2	79.5					18
20	85.6	88.1	87.1	86.8	74.9	71.9				20
22	83.1	85.6	85.1	84.4	70.2	68.2	56.2			22
24	82.3	84.5	84.3	82.1	65.6	64.6	52.1	46.0		24
26	76.4	80.3	79.8	78.5	61.0	61.0	48.0	42.9	34.8	26
28	70.3	71.5	71.4	69.6	58.3	57.0	45.8	41.5	31.2	28
30	63.2	64.2	64.4	62.4	55.5	53.0	43.5	40.1	30.6	30
32					52.8	49.0	41.3	38.7	29.9	32
34									29.3	34



	17.2+4.4	22.7+4.4	28.3+4.4	33.9+4.4	39.5+4.4	45.0+4.4	50.6+4.4	56.2+4.4	61.8+4.4	
16	82.4	82.9	82.1							16
18	79.2	80.6	79.8	78.7						18
20	76.4	78.2	77.4	76.3	70.3					20
22	73.9	75.7	75.0	74.0	67.2	60.2				22
24	71.5	73.3	72.9	71.6	64.1	56.5	49.5			24
26	70.6	71.4	71.3	71.5	61.1	52.7	46.9	44.7		26
28	66.7	68.5	68.3	68.1	58.0	49.0	44.3	43.1	34.4	28
30	62.8	65.6	65.3	64.8	55.7	46.9	42.3	40.7	32.2	30
32	58.9	62.7	62.6	62.3	53.3	44.7	40.2	38.2	31.3	32
34	55.0	57.6	56.9	57.2	51.0	42.6	38.2	35.8	30.3	34
36	51.1	53.2	53.2	52.9	48.6	40.4	36.2	33.4	29.4	36
38					46.3	38.3	34.1	30.9	28.4	38
40									27.5	40

T 17.2~61.8m



	17.2+4.4	22.7+4.4	28.3+4.4	33.9+4.4	39.5+4.4	45.0+4.4	50.6+4.4	56.2+4.4	61.8+4.4	
18	70.5	71.0	70.7							18
20	68.1	68.7	68.4	67.2						20
22	65.7	66.8	66.6	66.1	60.2					22
24	64.0	65.6	66.1	63.7	57.7	52.7	46.5	38.4		24
26	62.8	64.4	64.2	63.6	55.1	50.8	44.0	37.9	31.4	26
28	61.5	63.2	63.0	62.5	52.6	48.8	41.6	37.8	30.5	28
30	60.3	62.0	61.7	61.3	50.7	46.9	39.2	37.5	29.5	30
32	59.8	61.2	61.0	60.6	48.9	44.5	37.5	35.5	28.9	32
34	58.4	59.7	59.2	58.8	47.0	42.1	35.9	33.5	28.3	34
36	55.1	55.9	55.3	55.1	45.2	39.8	34.2	31.5	27.7	36
38	52.1	52.6	52.1	51.6	43.3	37.4	32.6	29.5	27.1	38
40	46.5	48.6	48.5	48.1	41.3	35.0	30.9	27.5	26.5	40
42	40.9	44.6	44.1	43.8	39.4	33.7	29.8	26.4	25.5	42
44					37.4	32.3	28.6	25.3	24.5	44
46									23.5	46



	17.2+4.4	22.7+4.4	28.3+4.4	33.9+4.4	39.5+4.4	45.0+4.4	50.6+4.4	56.2+4.4	61.8+4.4	
18	63.0									18
20	61.1	61.6	61.1	59.9						20
22	59.4	59.8	59.0	57.5	53.6					22
24	57.5	58.6	57.8	57.5	51.9	47.1				24
26	56.4	57.4	56.8	56.4	50.1	45.5	37.8			26
28	55.1	56.1	56.7	55.2	48.3	43.9	37.0	32.5		28
30	53.9	55.4	55.2	54.0	46.5	42.3	36.6	32.4	28.1	30
32	53.3	54.9	54.4	53.8	44.5	40.4	36.6	32.1	27.8	32
34	52.1	53.7	53.6	52.9	42.6	38.4	35.0	30.7	27.0	34
36	51.4	52.9	52.8	52.6	40.6	36.5	33.4	29.3	26.1	36
38	50.4	51.9	51.6	51.5	38.6	34.5	31.8	28.0	25.3	38
40	49.4	50.9	50.6	50.5	36.7	32.6	30.2	26.6	24.5	40
42	47.8	49.2	48.5	48.3	34.7	30.6	28.6	25.2	23.6	42
44	46.0	43.5	42.1	41.8	34.3	30.0	27.0	23.8	22.8	44
46	40.5	39.5	38.2	37.4	33.9	29.5	25.8	23.0	21.9	46
48	34.8	36.3	35.1	34.0	33.6	28.9	24.7	22.3	21.1	48
50					33.2	28.4	23.5	21.5	20.2	50
52									19.4	52

인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 17.2~61.8m



	17.2+4.4	22.7+4.4	28.3+4.4	33.9+4.4	39.5+4.4	45.0+4.4	50.6+4.4	56.2+4.4	61.8+4.4	
20	54.6	54.7								20
22	53.4	53.5	52.7							22
24	52.2	52.3	51.5	50.1	44.8					24
26	51.0	51.1	50.3	48.9	43.6	35.5				26
28	49.8	49.9	49.2	48.8	42.4	35.5	32.2			28
30	48.6	49.1	49.1	47.8	41.3	35.0	31.8	28.1		30
32	47.3	48.8	48.0	47.1	40.1	34.9	31.8	27.8	24.0	32
34	46.1	47.5	48.0	46.0	38.9	33.7	31.2	27.5	23.8	34
36	45.4	46.6	46.8	45.7	37.7	32.6	30.1	26.5	23.3	36
38	44.9	46.6	46.8	45.7	36.5	31.4	29.1	25.6	22.7	38
40	44.2	46.3	45.6	44.9	35.3	30.2	28.0	24.6	22.2	40
42	44.2	45.4	45.1	44.5	34.1	29.1	26.9	23.6	21.7	42
44	41.5	43.1	42.6	42.1	32.9	27.9	25.9	22.7	21.1	44
46	38.9	40.7	40.2	39.9	32.0	27.1	24.8	21.7	20.6	46
48	36.2	38.1	37.7	37.2	31.1	26.2	24.1	21.0	19.7	48
50	33.5	35.3	34.3	33.1	30.2	25.4	23.5	20.4	18.8	50
52	30.9	33.4	31.5	29.8	29.3	24.5	22.8	19.7	17.9	52
54	28.2	31.0	30.0	27.7	28.4	23.7	22.1	19.0	17.0	54
56					27.5	22.8	21.5	18.4	16.1	56
58									15.2	58

T 17.2~61.8m



	17.2+4.4	22.7+4.4	28.3+4.4	33.9+4.4	39.5+4.4	45.0+4.4	50.6+4.4	56.2+4.4	61.8+4.4	
22	47.5	47.6	38.7							22
24	46.3	46.4	38.4	37.9						24
26	45.1	45.2	37.3	36.7	34.2					26
28	43.9	44.2	36.9	35.5	33.9	31.3				28
30	39.8	41.5	36.6	35.5	33.6	30.7	27.6			30
32	35.7	36.1	35.6	35.0	33.1	30.2	27.4	23.9		32
34	35.4	35.7	35.6	34.9	32.8	30.0	27.2	23.9	20.6	34
36	35.1	35.5	35.0	34.4	32.5	29.9	27.1	23.7	20.2	36
38	34.5	35.1	35.0	34.3	32.2	29.4	26.7	23.2	19.8	38
40	33.9	34.9	34.4	33.8	32.0	28.9	26.3	22.8	19.4	40
42	33.9	34.5	34.4	33.7	31.7	28.4	25.9	22.3	19.0	42
44	33.9	34.5	34.4	33.7	31.4	27.9	25.5	21.8	18.6	44
46	33.9	34.5	34.4	33.7	31.2	27.4	25.1	21.4	18.2	46
48	33.9	34.5	34.4	33.7	30.3	25.0	22.8	20.9	17.8	48
50	33.9	34.5	34.4	33.7	29.7	24.0	21.8	20.3	16.9	50
52	33.9	34.2	34.2	33.7	29.0	23.1	20.7	19.7	15.9	52
54	33.2	33.9	33.8	33.6	28.4	22.1	19.7	19.0	15.0	54
56	30.3	31.0	30.2	29.8	27.8	21.2	18.7	18.4	14.0	56
58	27.4	28.3	27.3	26.2	27.4	20.7	18.1	17.8	13.1	58
60	24.5	26.6	26.0	25.7	27.0	20.2	17.6	16.8	12.8	60
62					23.8	19.7	17.0	15.8	12.5	62
64									12.1	64

인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 17.2~61.8m



	17.2+4.4	22.7+4.4	28.3+4.4	33.9+4.4	39.5+4.4	45.0+4.4	50.6+4.4	56.2+4.4	61.8+4.4	
24	34.2	34.2	33.7							24
26	33.3	33.6	33.1	31.9						26
28	32.6	33.0	32.5	31.9	29.6	27.0				28
30	32.4	32.4	31.9	30.7	29.0	26.4	24.0			30
32	31.5	31.8	31.4	30.7	28.7	26.4	23.8	20.6		32
34	30.8	31.4	31.3	30.1	28.5	25.9	23.6	20.6	17.4	34
36	30.5	31.1	30.7	30.1	28.1	25.8	23.5	20.4	17.4	36
38	30.2	30.2	30.2	29.6	27.9	25.3	23.0	20.0	17.2	38
40	29.9	30.2	30.1	29.5	27.5	24.7	22.4	19.5	16.7	40
42	29.6	30.2	29.6	29.0	27.5	24.2	21.9	19.1	16.2	42
44	29.6	30.0	29.6	28.8	27.5	23.6	21.4	18.6	15.7	44
46	29.3	29.6	29.6	28.8	27.4	23.1	20.8	18.2	15.2	46
48	29.0	29.6	29.6	28.8	26.9	22.5	20.3	17.7	14.7	48
50	29.0	29.6	29.6	28.8	26.0	22.0	19.7	17.1	14.2	50
52	29.0	29.6	29.6	28.8	25.1	21.4	19.0	16.6	13.7	52
54	29.0	29.3	29.2	28.8	24.3	20.9	18.4	16.0	13.2	54
56	29.0	29.2	29.1	28.7	23.4	20.4	17.8	15.4	12.7	56
58	29.0	29.0	28.2	28.4	22.5	19.8	17.1	14.9	12.1	58
60	28.2	27.4	27.2	26.3	21.6	19.3	16.5	14.3	11.6	60
62	27.4	25.9	24.8	23.7	21.3	18.7	16.2	14.0	11.1	62
64	25.4	24.3	23.6	22.4	21.1	18.1	16.0	13.7	10.8	64
66	23.3	22.7	22.4	20.9	20.8	17.6	15.7	13.4	10.4	66
68					20.1	17.0	15.5	13.1	10.1	68
70									9.7	70

T 17.2~61.8m



	17.2+4.4	22.7+4.4	28.3+4.4	33.9+4.4	39.5+4.4	45.0+4.4	50.6+4.4	56.2+4.4	61.8+4.4	
24	30.0									24
26	29.4	29.4	28.8	28.0						26
28	28.8	29.2	28.6	27.4	25.8					28
30	28.4	28.6	28.0	27.4	25.5	22.9				30
32	28.2	28.0	27.5	26.9	25.3	22.9	20.6			32
34	27.6	27.5	27.5	26.3	24.9	22.7	20.5	17.6		34
36	27.2	27.4	26.9	26.2	24.7	22.6	20.0	17.4	14.5	36
38	27.0	26.9	26.9	26.2	24.3	22.2	20.0	17.3	14.3	38
40	26.4	26.8	26.3	25.7	24.3	22.0	20.0	17.3	14.2	40
42	26.0	26.3	26.3	25.6	24.2	22.0	19.7	17.2	14.2	42
44	26.0	26.2	25.7	25.2	23.7	21.8	19.7	17.0	14.1	44
46	25.7	25.7	25.7	25.0	23.7	21.4	19.7	17.0	13.9	46
48	25.4	25.7	25.7	25.0	23.7	21.4	19.5	17.0	13.9	48
50	25.4	25.7	25.7	25.0	23.2	21.4	19.4	16.7	13.9	50
52	25.4	25.7	25.7	25.0	22.7	20.9	18.1	15.6	13.2	52
54	25.4	25.7	25.1	25.0	22.2	20.3	16.8	14.4	12.4	54
56	25.4	25.7	25.1	25.0	21.7	19.8	15.5	13.3	11.7	56
58	25.4	25.7	25.1	25.0	21.2	19.3	14.2	12.2	11.0	58
60	25.4	25.4	24.9	24.8	20.7	18.7	12.9	11.0	10.2	60
62	25.4	25.3	24.6	24.5	20.4	18.2	11.6	9.9	9.5	62
64	25.4	25.2	24.4	24.3	20.0	17.2	11.3	9.6	9.1	64
66	24.8	24.6	23.9	23.7	19.7	16.3	11.0	9.3	8.8	66
68	24.1	24.1	22.7	22.6	19.3	15.3	10.7	9.0	8.4	68
70	21.5	21.9	21.5	21.0	19.0	14.3	10.4	8.7	8.1	70
72	18.8	20.0	19.4	18.7	16.9	13.3	10.1	8.4	7.7	72
74					14.6	12.4	9.8	8.1	7.4	74
76									7.2	76

인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 17.2~61.8m



	17.2+4.4	22.7+4.4	28.3+4.4	33.9+4.4	39.5+4.4	45.0+4.4	50.6+4.4	56.2+4.4	61.8+4.4	
26	25.8	25.7								26
28	25.5	25.5	24.7	23.8						28
30	24.9	24.9	24.2	23.8	22.0					30
32	24.3	24.5	24.1	23.2	21.9	19.8				32
34	24.0	24.3	23.6	23.2	21.6	19.5	17.3			34
36	23.7	23.7	23.5	22.7	21.3	19.5	17.3	14.6		36
38	23.4	23.2	23.0	22.6	21.2	19.2	17.0	14.5	12.0	38
40	23.1	23.1	22.9	22.1	21.0	19.0	17.0	14.4	11.9	40
42	22.7	22.6	22.4	22.0	20.9	18.8	17.0	14.2	11.8	42
44	22.5	22.6	22.4	22.0	20.3	18.7	16.8	14.2	11.8	44
46	22.1	22.5	22.4	21.5	20.3	18.5	16.7	14.2	11.7	46
48	22.1	22.0	21.8	21.4	20.3	18.5	16.5	14.2	11.7	48
50	21.9	22.0	21.7	21.4	20.0	18.5	16.4	13.9	11.5	50
52	21.5	22.0	21.2	21.1	19.6	18.1	16.4	13.9	11.5	52
54	21.5	22.0	20.6	20.5	19.2	17.8	16.0	13.2	10.9	54
56	21.5	21.9	20.1	20.0	18.9	17.4	15.5	12.5	10.2	56
58	21.5	21.4	19.5	19.2	18.5	17.0	15.1	11.8	9.6	58
60	21.5	21.3	19.0	18.8	18.1	16.7	14.6	11.1	8.9	60
62	21.5	20.4	18.4	18.1	17.7	16.3	14.2	10.4	8.3	62
64	21.5	19.5	18.0	17.9	17.3	15.8	13.7	9.7	7.6	64
66	21.5	18.6	17.6	17.1	16.8	15.4	13.2	9.2	7.3	66
68	21.5	17.7	17.3	16.8	16.4	14.9	12.8	8.8	7.1	68
70	21.5	16.8	16.8	16.6	16.0	14.4	12.3	8.3	6.8	70
72	21.2	15.9	15.9	15.8	15.5	14.0	11.9	7.9	6.5	72
74	19.8	15.6	15.5	15.3	15.1	13.5	11.4	7.4	6.3	74
76	18.5	15.4	15.2	15.2	15.0	13.3	11.1	7.2	6.0	76
78	17.1	15.1	15.1	14.6	14.7	13.1	10.8	7.0	5.9	78
80					14.2	12.9	10.5	6.7	5.8	80
82									5.6	82

T 17.2~61.8m



	17.2+4.4	22.7+4.4	28.3+4.4	33.9+4.4	39.5+4.4	45.0+4.4	50.6+4.4	56.2+4.4	61.8+4.4	
28	22.4	22.0	21.6							28
30	21.8	21.6	21.5							30
32	21.4	21.4	21.0	20.3	18.9					32
34	21.2	21.0	20.7	20.0	18.6	16.8				34
36	20.7	20.8	20.7	19.7	18.5	16.6	14.5			36
38	20.4	20.4	20.1	19.7	18.3	16.5	14.4	12.1		38
40	20.2	20.3	20.1	19.2	17.8	16.3	14.2	12.1	9.7	40
42	20.0	19.8	19.5	19.1	17.8	16.2	14.2	12.0	9.6	42
44	19.6	19.8	19.5	19.1	17.8	15.9	13.9	11.8	9.6	44
46	19.4	19.7	19.5	18.7	17.5	15.6	13.9	11.8	9.5	46
48	19.0	19.2	18.9	18.5	17.5	15.6	13.9	11.8	9.4	48
50	19.0	19.2	18.9	18.5	17.2	15.5	13.7	11.5	9.4	50
52	18.8	19.1	18.9	18.5	17.2	15.3	13.6	11.5	9.4	52
54	18.4	18.5	18.9	18.1	17.2	15.0	13.3	11.5	9.3	54
56	18.4	18.5	18.3	17.8	17.0	14.7	13.1	11.2	9.0	56
58	18.4	18.5	18.3	17.8	16.9	14.4	12.8	10.8	8.8	58
60	18.4	18.5	18.3	17.8	16.9	14.1	12.5	10.5	8.5	60
62	18.4	18.5	18.3	17.6	16.9	13.8	12.3	10.2	8.2	62
64	17.5	17.8	17.4	17.4	16.9	13.5	12.0	9.8	8.0	64
66	16.5	17.2	16.6	16.7	16.3	13.1	11.7	9.5	7.7	66
68	15.6	16.5	15.7	15.6	15.2	12.7	11.3	9.3	7.4	68
70	14.6	15.8	14.8	14.6	14.2	12.4	11.0	9.0	7.0	70
72	13.7	15.2	14.0	14.0	14.0	12.0	10.7	8.8	6.7	72
74	13.0	14.5	13.1	12.8	12.6	11.6	10.3	8.5	6.4	74
76	12.4	13.8	12.6	12.3	12.2	11.2	10.0	8.3	6.0	76
78	11.7	13.0	12.1	12.0	12.0	10.9	9.7	8.0	5.7	78
80	11.1	12.3	11.6	11.5	11.3	10.6	9.3	7.6	5.5	80
82	10.4	11.5	11.0	10.9	10.8	10.3	9.0	7.2	5.2	82
84	9.8	10.8	10.5	10.3	10.2	9.9	8.7	6.9	5.0	84
86					9.9	9.6	8.3	6.5	4.7	86
88									4.5	88

인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 17.2~61.8m



	17.2+4.4	22.7+4.4	28.3+4.4	33.9+4.4	39.5+4.4	45.0+4.4	50.6+4.4	56.2+4.4	61.8+4.4	
30	18.9	19.0	18.4							30
32	18.6	18.7	18.4	17.5						32
34	18.3	18.4	17.8	17.5	15.9					34
36	18.0	18.1	17.8	17.0	15.7	13.8				36
38	17.7	17.8	17.5	16.8	15.3	13.8	12.1			38
40	17.5	17.5	17.2	16.6	15.2	13.6	12.0	9.8		40
42	17.4	17.4	17.2	16.5	15.0	13.5	11.8	9.8	7.7	42
44	16.9	16.9	16.6	16.3	15.0	13.3	11.8	9.8	7.7	44
46	16.8	16.9	16.6	16.2	14.7	13.2	11.8	9.7	7.6	46
48	16.6	16.8	16.6	16.0	14.7	13.2	11.5	9.7	7.5	48
50	16.5	16.3	16.3	15.9	14.4	13.1	11.5	9.5	7.5	50
52	16.0	16.3	16.3	15.6	14.4	12.9	11.5	9.5	7.5	52
54	16.0	15.9	15.9	15.3	14.4	12.9	11.3	9.4	7.4	54
56	15.8	15.5	15.5	15.3	14.1	12.6	11.1	9.2	7.4	56
58	15.4	15.1	15.1	15.1	13.7	12.4	10.9	9.0	7.2	58
60	15.4	14.7	14.6	14.5	13.4	12.1	10.7	8.9	7.0	60
62	15.4	14.3	14.2	14.0	13.1	11.8	10.4	8.7	6.8	62
64	15.4	13.9	13.8	13.6	12.7	11.6	10.2	8.5	6.5	64
66	14.4	13.2	13.2	14.3	12.4	11.3	10.0	8.3	6.3	66
68	13.3	12.4	12.5	13.6	12.2	11.0	9.8	8.1	6.1	68
70	12.3	11.7	11.9	12.8	12.0	10.7	9.6	7.9	5.8	70
72	11.2	11.0	11.3	12.1	11.9	10.5	9.4	7.7	5.6	72
74	10.2	10.2	10.6	11.4	11.7	10.2	9.1	7.4	5.3	74
76	9.1	9.5	10.0	10.7	11.5	9.9	8.9	7.2	5.0	76
78	8.8	8.8	9.2	10.0	11.3	9.6	8.7	7.0	4.8	78
80	8.5	8.2	8.4	9.3	10.0	9.2	8.3	6.7	4.5	80
82	8.3	7.5	7.5	8.6	8.8	8.9	7.9	6.4	4.3	82
84	8.0	6.9	6.7	7.9	7.5	8.5	7.4	6.1	4.0	84
86	7.7	6.2	5.9	7.3	6.3	8.2	7.0	5.8	3.8	86
88	6.3	5.7	5.7	6.7	5.0	7.8	6.6	5.5	3.5	88
90	4.8	5.3	5.5	6.1	5.0	6.9	6.1	5.2	3.3	90
92					5.0	6.1	5.7	4.8	3.1	92
94									2.8	94

T 17.2~61.8m



	17.2+4.4	22.7+4.4	28.3+4.4	33.9+4.4	39.5+4.4	45.0+4.4	50.6+4.4	56.2+4.4	
20	84.9								20
22	81.7	83.7							22
24	79.2	81.3	81.7	82.3					24
26	76.7	78.9	78.4	76.4	57.8				26
28	74.3	74.5	72.5	70.6	53.5	49.3			28
30	71.5	69.5	67.6	65.7	49.3	45.8	39.0	33.1	30
32	66.0	64.2	62.7	61.7	45.0	42.4	36.0	31.7	32
34		59.3	58.0	57.0	40.8	39.0	33.1	30.4	34
36				52.8	39.2	37.3	30.1	29.0	36
38					37.6	35.7	28.7	27.6	38
40							27.2	26.3	40
42								25.0	42



	17.2+4.4	22.7+4.4	28.3+4.4	33.9+4.4	39.5+4.4	45.0+4.4	50.6+4.4	56.2+4.4	61.8+4.4	
22	73.2									22
24	70.3	72.8								24
26	67.8	69.7	72.0							26
28	65.4	67.2	69.6	69.5						28
30	64.4	65.9	67.2	67.1	48.3					30
32	62.9	64.8	65.2	64.6	45.2					32
34	61.5	63.5	62.7	60.7	42.0	37.6				34
36	59.3	57.9	58.8	57.8	38.9	36.1	30.5			36
38	55.4	53.7	55.5	53.9	35.8	34.6	28.2	25.0		38
40		50.8	51.8	51.0	34.5	33.2	25.9	22.9	22.0	40
42				47.8	33.3	31.9	25.5	20.9	21.1	42
44					32.0	30.5	25.2	20.7	20.1	44
46							24.8	20.6	19.1	46
48								20.4	18.0	48

인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 17.2~61.8M



	17.2+4.4	22.7+4.4	28.3+4.4	33.9+4.4	39.5+4.4	45.0+4.4	50.6+4.4	56.2+4.4	61.8+4.4	
26	61.2	63.4								26
28	58.5	61.5	62.4							28
30	55.9	59.8	60.3	60.8						30
32	53.3	58.3	60.0	59.3	41.9					32
34	50.6	57.4	57.8	58.1	39.8					34
36	48.0	55.9	57.7	56.8	37.7	36.6				36
38	46.5	55.9	54.9	52.9	35.6	34.4	29.4			38
40	45.0	52.5	51.4	50.0	33.5	32.3	28.0			40
42	43.4	49.3	48.2	47.3	32.4	30.2	26.6	23.7		42
44	41.9	45.5	44.4	44.5	31.3	29.1	25.6	22.4	18.7	44
46		42.8	40.4	41.9	30.2	27.9	24.6	21.5	17.8	46
48				39.6	29.1	26.8	23.6	20.6	16.8	48
50					28.0	25.6	22.5	19.7	15.8	50
52							21.5	18.8	14.9	52
54								17.9	13.9	54



	17.2+4.4	22.7+4.4	28.3+4.4	33.9+4.4	39.5+4.4	45.0+4.4	50.6+4.4	56.2+4.4	61.8+4.4	
28	54.4	55.7								28
30	52.3	54.5	55.2							30
32	50.3	52.9	53.0							32
34	48.2	51.3	52.9	51.4						34
36	46.2	50.9	51.7	49.9	38.7					36
38	44.1	49.6	50.5	48.4	36.0	27.6				38
40	42.8	48.3	49.3	46.2	33.3	26.0				40
42	41.4	46.8	45.6	42.7	30.6	24.5	24.8			42
44	40.1	42.8	41.2	39.8	29.5	22.9	23.4	19.0		44
46	36.8	39.3	38.2	37.6	28.3	22.1	22.0	17.5		46
48	34.1	37.4	36.0	36.1	27.2	21.3	21.0	17.2	14.1	48
50	32.6	36.3	34.0	34.7	26.0	20.5	19.9	16.9	13.7	50
52		35.3	29.2	33.4	24.9	19.6	18.9	16.6	13.3	52
54				32.3	24.2	18.8	17.9	16.3	12.9	54
56					23.5	18.0	16.9	16.0	12.4	56
58							15.8	14.2	12.0	58
60								12.4	11.6	60

T 17.2~61.8m



	17.2+4.4	22.7+4.4	28.3+4.4	33.9+4.4	39.5+4.4	45.0+4.4	50.6+4.4	56.2+4.4	61.8+4.4	
30	47.2									30
32	46.0	47.6								32
34	44.8	46.4	46.7							34
36	40.8	45.1	45.5	45.5						36
38	37.0	44.2	45.4	44.3	34.3					38
40	36.7	43.9	44.3	43.9	33.1	27.9				40
42	35.9	43.0	43.0	39.2	32.0	27.1				42
44	35.0	41.2	43.0	37.0	30.9	26.4	23.1			44
46	34.2	36.5	41.4	36.6	29.7	25.6	22.0	18.5		46
48	33.3	36.5	36.6	36.4	28.5	24.2	20.8	17.6		48
50	32.5	36.4	36.6	36.2	27.4	22.8	20.0	16.9	14.4	50
52	29.2	34.0	34.3	34.3	26.2	21.5	19.3	16.2	13.8	52
54	29.0	27.2	31.6	32.5	25.0	20.1	18.5	15.6	13.2	54
56	28.8	23.6	27.6	30.9	23.8	18.7	17.8	14.9	12.6	56
58		19.6	23.7	29.3	23.4	18.1	17.0	14.2	12.0	58
60				27.9	22.9	17.6	16.2	13.5	11.4	60
62					22.5	17.0	15.5	12.9	10.7	62
64							14.7	12.2	10.0	64
66								11.6	9.2	66

인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 17.2~61.8m



	17.2+4.4	22.7+4.4	28.3+4.4	33.9+4.4	39.5+4.4	45.0+4.4	50.6+4.4	56.2+4.4	61.8+4.4	
32	35.3									32
34	34.7	40.7								34
36	34.1	34.9	35.1							36
38	33.5	34.1	34.0	35.3						38
40	32.9	33.7	33.9	33.3	28.8					40
42	32.2	32.9	32.8	32.9	27.4	25.5				42
44	31.8	32.9	32.8	32.7	26.0	24.7				44
46	31.3	32.7	32.8	32.3	24.5	24.0	20.7			46
48	30.9	32.2	32.2	32.1	23.1	23.2	19.8	16.7		48
50	30.4	32.2	32.2	31.7	22.5	22.1	18.9	16.0		50
52	30.0	32.2	32.2	31.5	21.9	21.0	18.1	15.4	12.7	52
54	29.5	32.2	32.2	31.5	21.4	19.9	17.2	14.8	12.2	54
56	28.3	31.7	30.9	30.2	20.8	18.7	16.4	14.2	11.7	56
58	26.6	27.2	27.3	28.7	20.2	17.6	15.6	13.5	11.2	58
60	24.4	22.8	23.8	26.9	19.6	16.5	14.7	12.9	10.6	60
62	23.1	19.0	20.7	25.8	19.3	16.2	13.9	12.3	10.1	62
64		16.3	18.5	24.7	18.9	15.9	13.4	11.8	9.6	64
66				23.5	18.6	15.7	12.9	11.2	9.1	66
68					18.0	15.4	12.5	10.7	8.5	68
70							12.0	10.2	8.0	70
72								9.6	7.4	72

T 17.2~61.8m



	17.2+4.4	22.7+4.4	28.3+4.4	33.9+4.4	39.5+4.4	45.0+4.4	50.6+4.4	56.2+4.4	61.8+4.4	
34	31.0									34
36	30.4	30.8								36
38	29.5	30.2	29.9							38
40	29.1	29.7	29.9	29.2						40
42	28.6	29.6	29.3	28.6						42
44	27.9	28.9	28.7	28.4	26.2					44
46	27.9	28.5	28.7	28.0	25.8	22.4				46
48	27.7	28.3	28.1	27.8	25.4	21.5	18.5			48
50	27.3	27.9	28.1	27.8	25.0	20.7	17.8			50
52	27.0	27.9	28.1	27.5	23.8	20.0	17.1			52
54	26.7	27.9	27.5	27.2	22.6	19.3	16.3	14.8	11.0	54
56	26.7	27.7	27.4	27.2	21.4	18.6	15.5	14.1	10.6	56
58	25.8	27.3	27.4	27.2	20.1	17.8	14.8	13.3	10.1	58
60	25.0	25.4	27.3	26.7	18.9	17.1	14.0	12.6	9.7	60
62	24.1	23.0	24.4	25.4	17.7	16.4	13.2	11.9	9.2	62
64	22.5	19.8	21.3	24.2	17.5	15.7	12.4	11.1	8.8	64
66	20.7	17.3	18.8	22.6	17.2	15.0	12.0	10.4	8.3	66
68	20.0	15.0	16.4	21.6	17.0	14.3	11.6	10.0	7.9	68
70		13.3	15.0	20.7	16.7	13.7	11.2	9.5	7.5	70
72			13.6	20.0	16.4	13.0	10.9	9.1	7.1	72
74					15.7	12.3	10.5	8.6	6.6	74
76							10.1	8.2	6.2	76
78								7.7	5.8	78

인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 17.2~61.8m



	17.2+4.4	22.7+4.4	28.3+4.4	33.9+4.4	39.5+4.4	45.0+4.4	50.6+4.4	56.2+4.4	61.8+4.4	
36	26.7									36
38	26.4	26.8								38
40	26.2	26.6	26.5							40
42	25.5	26.0	25.9	25.2						42
44	25.2	25.5	25.3	25.0						44
46	24.9	25.4	25.2	24.6	22.8					46
48	24.3	24.9	24.7	24.4	22.0					48
50	23.9	24.8	24.6	24.4	21.2	19.0				50
52	23.7	24.3	24.6	24.1	20.4	18.4	15.2			52
54	23.3	24.3	24.1	23.8	20.1	17.8	14.6			54
56	23.3	24.2	24.0	23.8	19.9	17.2	14.0	12.0		56
58	23.3	23.7	24.0	23.5	19.6	16.5	13.4	11.3	8.9	58
60	22.9	23.7	24.0	23.2	19.3	15.9	12.8	10.6	8.4	60
62	22.5	23.7	24.0	23.2	18.5	15.3	12.1	9.9	8.0	62
64	22.0	23.7	24.0	23.2	17.6	14.6	11.5	9.1	7.5	64
66	21.6	23.7	22.9	22.4	17.0	14.0	10.9	8.4	7.1	66
68	21.2	22.3	21.9	20.9	16.4	13.4	10.5	7.7	6.6	68
70	18.4	20.8	20.8	19.6	15.9	12.9	10.1	7.5	6.3	70
72	15.9	17.7	19.2	18.6	15.3	12.3	9.7	7.2	6.0	72
74	14.2	15.2	16.4	17.9	14.7	11.8	9.3	7.0	5.6	74
76		12.8	14.4	17.2	14.2	11.2	8.9	6.7	5.3	76
78				16.7	13.6	10.8	8.6	6.5	5.0	78
80					12.9	10.4	8.3	6.2	4.7	80
82							8.0	6.0	4.5	82
84								5.7	4.2	84

T 17.2~61.8m



	17.2+4.4	22.7+4.4	28.3+4.4	33.9+4.4	39.5+4.4	45.0+4.4	50.6+4.4	56.2+4.4	61.8+4.4	
40	22.8	22.9								40
42	22.4	22.8								42
44	22.2	22.3	22.1	21.7						44
46	21.6	22.2	22.1	21.5						46
48	21.2	21.7	21.5	21.2	18.9					48
50	21.0	21.6	21.5	20.9	18.5					50
52	20.6	21.1	20.9	20.9	18.0	17.4				52
54	20.6	21.1	20.8	20.6	17.6	17.0	13.6			54
56	20.4	21.0	20.8	20.3	17.1	16.5	13.1			56
58	20.0	20.5	20.8	20.3	16.6	15.7	12.5	10.4		58
60	20.0	20.5	20.3	20.3	16.1	14.8	11.9	9.9		60
62	20.0	20.5	20.2	20.0	15.5	14.0	11.4	9.3	7.2	62
64	19.4	19.8	20.2	19.7	15.0	13.1	10.8	8.8	6.8	64
66	18.7	19.1	19.9	19.2	14.5	12.3	10.2	8.2	6.3	66
68	18.1	18.5	19.5	18.7	14.0	11.4	9.6	7.7	5.8	68
70	17.5	17.8	19.2	18.1	13.6	11.0	9.2	7.1	5.4	70
72	16.8	16.7	17.9	16.8	13.1	10.6	8.8	6.8	4.9	72
74	16.1	15.3	16.8	15.3	12.6	10.2	8.5	6.5	4.6	74
76	14.6	14.0	15.2	13.9	12.2	9.8	8.1	6.2	4.3	76
78	13.3	12.7	14.3	12.4	11.7	9.4	7.7	5.8	4.1	78
80	12.4	11.9	13.8	11.3	11.4	9.0	7.3	5.5	3.8	80
82		11.3	13.4	10.7	10.6	8.7	7.0	5.2	3.5	82
84				10.0	10.2	8.5	6.6	4.9	3.2	84
86					9.6	8.2	6.3	4.6	2.9	86
88							5.9	4.4	2.6	88
90								4.1	2.3	90

인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 17.2~61.8m



	17.2+4.4	22.7+4.4	28.3+4.4	33.9+4.4	39.5+4.4	45.0+4.4	50.6+4.4	56.2+4.4	61.8+4.4	
42	19.8	19.8								42
44	19.4	19.7								44
46	19.2	19.2	19.1							46
48	18.8	19.1	19.0	18.5						48
50	18.6	18.6	18.5	18.3	17.2					50
52	18.2	18.6	18.4	18.2	17.1					52
54	18.0	18.5	18.4	17.9	16.9	14.9				54
56	17.5	17.9	17.9	17.6	16.0	14.6				56
58	17.5	17.9	17.8	17.6	15.7	14.2	11.1			58
60	17.4	17.9	17.8	17.3	15.4	13.6	10.7	8.2		60
62	16.9	17.3	17.5	17.0	15.1	13.0	10.2	7.8		62
64	16.9	17.3	17.5	17.0	14.7	12.4	9.6	7.4	5.6	64
66	16.3	16.7	17.5	17.0	14.4	11.7	9.1	7.0	5.3	66
68	15.8	16.1	16.6	17.0	14.1	11.1	8.5	6.5	4.9	68
70	15.2	15.6	15.7	16.2	13.6	10.5	8.0	6.1	4.5	70
72	14.6	15.0	14.8	15.3	13.2	10.1	7.4	5.7	4.2	72
74	14.1	14.4	13.8	14.5	12.7	9.6	7.1	5.4	3.8	74
76	13.5	13.8	12.7	13.0	12.2	9.2	6.8	5.1	3.5	76
78	13.2	12.6	11.2	11.6	11.8	8.7	6.5	4.8	3.1	78
80	12.9	12.0	10.2	10.3	11.3	8.3	6.2	4.4	2.8	80
82	12.6	11.5	10.1	9.6	11.0	7.8	5.9	4.1	2.5	82
84	12.2	10.7	9.9	9.5	10.8	7.5	5.6	3.8	2.1	84
86	11.9	10.0	9.8	9.4	10.7	7.2	5.3	3.6		86
88		9.2	9.3	9.3	10.1	6.9	5.1	3.3		88
90				9.2	9.9	6.6	4.8	3.1		90
92					9.2	6.3	4.5	2.9		92
94							4.3	2.7		94
96								2.4		96

T 17.2~61.8m



	17.2+4.4	22.7+4.4	28.3+4.4	33.9+4.4	39.5+4.4	45.0+4.4	50.6+4.4	56.2+4.4	61.8+4.4	
44	16.8									44
46	16.7	16.7								46
48	16.2	16.6	16.6							48
50	16.1	16.3	16.1	15.8						50
52	15.6	16.1	16.0	15.5	13.9					52
54	15.6	16.0	15.5	15.1	13.7					54
56	15.5	15.4	15.4	15.0	13.5	12.7				56
58	15.0	15.4	15.1	14.8	13.3	12.7				58
60	14.8	14.8	15.1	14.7	13.2	12.5	9.3			60
62	14.4	14.8	14.8	14.5	13.0	11.9	8.9	6.7		62
64	14.4	14.8	14.8	14.4	12.9	11.3	8.5	6.4		64
66	14.4	14.8	14.8	14.2	12.8	10.7	8.1	6.0	3.4	66
68	13.6	14.5	14.5	14.2	12.6	10.0	7.7	5.7	3.2	68
70	12.9	13.5	13.6	14.2	12.5	9.4	7.2	5.4	3.1	70
72	12.1	12.4	12.6	13.3	12.1	8.8	6.8	5.0	2.9	72
74	11.3	11.4	11.7	12.3	11.6	8.5	6.4	4.7	2.8	74
76	10.6	10.4	10.8	11.4	11.2	8.2	6.1	4.4	2.6	76
78	9.8	9.3	9.8	10.5	10.7	8.0	5.7	4.1	2.3	78
80	9.4	8.3	8.9	9.5	10.3	7.7	5.4	3.8	2.0	80
82	9.0	8.1	8.7	8.6	9.8	7.4	5.1	3.4		82
84	8.5	7.9	8.4	8.5	9.6	7.1	4.7	3.1		84
86	8.1	7.7	8.2	8.4	9.4	6.7	4.4	2.8		86
88	7.7	7.5	7.9	8.2	9.3	6.3	4.1	2.5		88
90	6.5	7.3	7.7	8.1	9.1	5.9	3.9	2.3		90
92	5.3	6.1	6.8	8.0	8.9	5.5	3.6	2.0		92
94		4.9	5.9	7.5	7.8	5.1	3.4			94
96				7.1	6.7	5.1	3.1			96
98					5.6	5.1	2.9			98
100							2.7			100

인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 17.2~50.6m



	17.2+4.4	22.7+4.4	28.3+4.4	33.9+4.4	39.5+4.4	45.0+4.4	50.6+4.4	
26	66.3							26
28	62.4	66.2						28
30	58.2	60.4	53.0					30
32	52.6	54.9	49.2					32
34	46.3	50.6	45.7	41.9				34
36	40.8	46.3	42.0	38.9	37.8			36
38		43.3	39.6	36.2	36.3			38
40			36.2	33.8	34.8	29.2		40
42				31.5	33.0	27.9	23.7	42
44					31.0	26.6	22.7	44
46						25.4	21.7	46
48							20.6	48
50								50
52								52



	17.2+4.4	22.7+4.4	28.3+4.4	33.9+4.4	39.5+4.4	45.0+4.4	50.6+4.4	
30	55.5							30
32	52.0	60.0						32
34	48.5	55.8	49.7					34
36	45.0	51.9	47.0					36
38	41.5	47.8	44.2	42.0				38
40	38.3	44.5	41.3	39.5	32.8			40
42	35.2	41.5	37.9	37.2	31.0			42
44		39.4	36.0	34.4	29.1	25.1		44
46			35.0	32.5	27.3	24.0	20.4	46
48				30.7	26.4	23.0	19.3	48
50					25.6	22.1	18.2	50
52						21.2	17.6	52
54							17.0	54
56								56
58								58

T 17.2~61.8m



	17.2+4.4	22.7+4.4	28.3+4.4	33.9+4.4	39.5+4.4	45.0+4.4	50.6+4.4	56.2+4.4	61.8+4.4	
32	49.5									32
34	46.9	55.4								34
36	44.3	52.8	47.9							36
38	41.7	49.0	44.1							38
40	39.1	45.0	41.4	38.7						40
42	36.0	40.9	38.1	36.8	30.1					42
44	33.9	38.8	35.1	34.4	28.8					44
46	32.1	37.0	33.1	32.2	27.6	23.4				46
48	30.8	35.4	31.8	30.1	26.3	22.4	18.4			48
50		33.9	30.7	29.4	25.1	21.4	17.7			50
52			29.6	27.3	24.1	20.4	17.0	14.3		52
54				26.1	23.2	19.5	16.2	13.7		54
56					22.3	18.6	15.4	13.1	9.4	56
58						17.8	14.6	12.5	9.2	58
60							13.8	11.9	9.0	60
62								11.3	8.7	62
64									8.4	64



	17.2+4.4	22.7+4.4	28.3+4.4	33.9+4.4	39.5+4.4	45.0+4.4	50.6+4.4	56.2+4.4	61.8+4.4	
36	42.8									36
38	40.4	48.4								38
40	38.0	46.7	43.9							40
42	35.6	43.4	39.3							42
44	33.2	39.9	37.1	33.3						44
46	30.8	36.4	34.8	31.3	26.7					46
48	30.8	33.8	32.6	29.5	25.5					48
50	29.8	32.7	30.5	28.5	24.2	19.9				50
52	27.1	31.7	29.5	26.2	23.0	19.0				52
54	25.6	30.9	28.5	25.3	21.8	18.1	15.1			54
56		30.1	26.9	23.8	21.1	17.1	14.4	11.6		56
58			25.4	23.0	20.4	16.5	13.6	11.0		58
60				21.6	19.8	15.9	13.0	10.3	8.2	60
62					19.1	15.3	12.5	9.9	8.1	62
64						14.8	11.9	9.5	7.8	64
66							11.4	9.1	7.5	66
68								8.7	7.3	68
70									7.0	70

인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 17.2~61.8m



	17.2+4.4	22.7+4.4	28.3+4.4	33.9+4.4	39.5+4.4	45.0+4.4	50.6+4.4	56.2+4.4	61.8+4.4	
36	42.8									36
38	40.4	48.4								38
40	38.0	46.7	43.9							40
42	35.6	43.4	39.3							42
44	33.2	39.9	37.1	33.3						44
46	30.8	36.4	34.8	31.3	26.7					46
48	30.8	33.8	32.6	29.5	25.5					48
50	29.8	32.7	30.5	28.5	24.2	19.9				50
52	27.1	31.7	29.5	26.2	23.0	19.0				52
54	25.6	30.9	28.5	25.3	21.8	18.1	15.1			54
56		30.1	26.9	23.8	21.1	17.1	14.4	11.6		56
58			25.4	23.0	20.4	16.5	13.6	11.0		58
60				21.6	19.8	15.9	13.0	10.3	8.2	60
62					19.1	15.3	12.5	9.9	8.1	62
64						14.8	11.9	9.5	7.8	64
66							11.4	9.1	7.5	66
68								8.7	7.3	68
70									7.0	70

T 17.2~61.8m



	17.2+4.4	22.7+4.4	28.3+4.4	33.9+4.4	39.5+4.4	45.0+4.4	50.6+4.4	56.2+4.4	61.8+4.4	
38	35.8									38
40	35.0	37.5								40
42	34.2	36.4	37.2							42
44	33.4	36.0	36.0							44
46	32.6	35.2	35.5	31.4						46
48	31.8	34.8	34.7	31.1	24.5					48
50	30.9	34.0	32.4	30.4	23.4					50
52	29.9	33.1	29.9	28.1	22.3	18.6				52
54	28.5	31.3	27.9	25.7	21.2	17.6				54
56	26.2	29.8	26.4	24.1	20.1	16.6	13.3			56
58	24.0	27.8	25.2	23.4	19.5	15.7	12.7			58
60	22.6	26.8	25.0	22.2	18.9	15.2	12.0	9.8		60
62		25.6	24.0	21.0	18.3	14.7	11.5	9.2		62
64			23.1	19.9	17.6	14.2	11.0	8.9	6.6	64
66				18.9	17.0	13.7	10.5	8.5	6.4	66
68					16.1	13.2	10.1	8.2	6.2	68
70						12.7	9.6	7.8	6.0	70
72							9.1	7.4	5.8	72
74								7.1	5.6	74
76									5.4	76

인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 17.2~61.8m



	17.2+4.4	22.7+4.4	28.3+4.4	33.9+4.4	39.5+4.4	45.0+4.4	50.6+4.4	56.2+4.4	61.8+4.4	
42	31.8									42
44	31.1	31.9								44
46	30.4	31.6	31.8							46
48	29.6	30.7	31.8							48
50	28.7	30.5	30.6	29.6						50
52	27.8	30.1	30.6	27.9						52
54	26.8	30.1	29.1	26.1	19.7					54
56	25.9	28.8	27.6	24.1	18.8	15.5				56
58	24.9	27.4	25.2	22.5	18.0	14.9				58
60	23.2	25.6	23.1	20.8	17.1	14.2	10.6			60
62	20.9	24.0	21.6	19.6	16.6	13.6	10.1			62
64	19.6	22.6	20.4	18.5	16.2	13.1	9.5	7.7		64
66	19.1	21.8	19.3	17.5	15.7	12.5	9.1	7.1		66
68		21.1	18.6	16.6	15.2	12.0	8.8	6.9	4.8	68
70			18.0	16.0	14.6	11.5	8.4	6.7	4.8	70
72				15.5	13.9	11.0	8.0	6.5	4.8	72
74					12.6	10.5	7.6	6.3	4.7	74
76						10.1	7.4	6.1	4.7	76
78							7.3	5.4	4.7	78
80								4.8	4.4	80
82									4.1	82

T 17.2~61.8m



	17.2+4.4	22.7+4.4	28.3+4.4	33.9+4.4	39.5+4.4	45.0+4.4	50.6+4.4	56.2+4.4	61.8+4.4	
46	26.8									46
48	26.2	27.6								48
50	25.7	27.4								50
52	25.2	26.8	27.0							52
54	24.7	26.3	27.0	26.6						54
56	24.1	26.2	26.4	25.5						56
58	23.3	25.7	25.5	23.9	17.2					58
60	22.4	25.3	24.2	22.4	16.6	13.1				60
62	21.6	23.8	22.4	20.8	16.0	12.4				62
64	20.6	22.4	20.6	19.1	15.4	11.8	9.0			64
66	18.8	21.1	19.0	17.6	14.8	11.2	8.6			66
68	17.6	19.9	17.7	16.3	14.1	10.7	8.2	6.5		68
70	16.3	18.5	17.0	15.4	13.3	10.3	7.9	6.2		70
72	15.8	18.1	16.4	14.5	12.9	9.8	7.6	5.9	3.4	72
74		17.6	15.8	13.9	11.9	9.4	7.3	5.7	3.4	74
76			15.2	13.4	11.8	8.9	7.0	5.4	3.3	76
78				13.0	11.1	8.6	6.7	5.2	3.3	78
80					10.5	8.3	6.4	4.9	3.3	80
82						7.9	6.2	4.7	3.2	82
84							5.9	4.5	2.7	84
86								4.3	2.2	86

인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 17.2~56.2m



	17.2+4.4	22.7+4.4	28.3+4.4	33.9+4.4	39.5+4.4	45.0+4.4	50.6+4.4	56.2+4.4	
48	23.9								48
50	23.7	24.2							50
52	23.1	24.1							52
54	22.7	23.6	23.6						54
56	22.4	23.5	23.6	23.4					56
58	22.0	22.9	23.1	23.0					58
60	21.2	22.8	23.0	22.3	15.6				60
62	20.4	22.3	22.2	21.1	14.9				62
64	19.6	22.3	20.8	20.0	14.3	10.7			64
66	18.7	21.3	19.3	18.5	13.6	10.3			66
68	17.9	20.3	18.0	17.1	13.0	10.0	7.2		68
70	16.6	19.3	16.8	15.6	12.3	9.5	6.8	4.7	70
72	15.7	18.4	15.6	14.3	11.8	9.0	6.6	4.3	72
74	14.7	17.5	14.8	13.3	10.9	8.6	6.3	4.0	74
76	13.6	16.7	14.3	12.6	10.6	8.1	6.1	3.7	76
78	13.2	15.9	13.7	12.1	9.6	7.6	5.9	3.4	78
80		15.2	13.2	11.6	9.3	7.1	5.7	3.1	80
82			12.7	11.1	8.9	6.9	5.5	2.8	82
84				10.7	8.4	6.6	5.2	2.5	84
86					7.9	6.3	5.0	2.3	86
88						6.1	4.7	2.1	88
90							4.5		90

T 17.2~50.6m



	17.2+4.4	22.7+4.4	28.3+4.4	33.9+4.4	39.5+4.4	45.0+4.4	50.6+4.4	
52	20.4							52
54	20.0	20.5						54
56	19.8	20.4						56
58	19.4	19.9	20.5					58
60	19.2	19.8	20.0	19.6				60
62	18.8	19.3	19.9	19.6				62
64	18.2	19.3	19.4	19.3	13.1			64
66	17.7	18.9	19.3	18.3	12.4			66
68	17.1	18.5	18.0	17.3	11.7	8.9		68
70	16.6	18.1	16.7	15.8	11.0	8.4		70
72	16.0	16.8	16.0	14.5	10.6	8.0	5.7	72
74	15.5	15.6	14.9	13.4	10.2	7.6	5.4	74
76	14.2	14.5	13.8	12.1	9.8	7.3	5.2	76
78	12.8	13.0	12.8	10.9	9.4	6.9	5.0	78
80	11.4	11.4	11.8	10.2	8.5	6.5	4.8	80
82	10.4	10.5	11.3	9.7	8.1	6.2	4.6	82
84	9.4	9.7	10.8	9.2	7.8	5.8	4.5	84
86		9.0	10.3	8.7	7.2	5.6	4.3	86
88			9.8	8.2	6.9	5.4	4.1	88
90				7.8	6.4	5.2	3.9	90
92					6.0	5.0	3.6	92
94						4.8	3.4	94
96							3.2	96

인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 17.2~50.6m



	17.2+4.4	22.7+4.4	28.3+4.4	33.9+4.4	39.5+4.4	45.0+4.4	50.6+4.4	
54	17.4							54
56	17.2	18.1						56
58	16.8	17.5						58
60	16.8	17.5	17.3					60
62	16.6	16.9	17.2	17.1				62
64	16.2	16.9	17.2	16.7				64
66	15.8	16.9	16.7	16.7	11.6			66
68	15.5	16.3	16.5	16.5	11.0			68
70	15.1	16.3	16.0	15.6	10.4	7.7		70
72	14.8	16.3	15.1	14.4	9.8	7.3		72
74	14.4	16.2	14.0	13.2	9.4	6.9	4.4	74
76	14.0	15.4	12.9	12.2	9.0	6.6	4.1	76
78	13.0	14.6	11.9	11.5	8.4	6.3	3.7	78
80	12.0	12.7	10.9	10.5	7.8	6.0	3.3	80
82	11.0	10.6	9.8	9.6	7.4	5.7	2.9	82
84	9.9	9.0	8.9	8.5	7.1	5.4	2.5	84
86	8.9	8.1	8.2	7.8	6.5	5.0	2.1	86
88	7.9	7.9	7.7	7.2	6.2	4.8		88
90	6.9	7.7	7.5	6.6	5.6	4.5		90
92		7.3	7.3	5.9	5.4	4.3		92
94			6.6	5.6	5.2	4.0		94
96				5.2	4.7	3.8		96
98					4.4	3.6		98
100						3.5		100

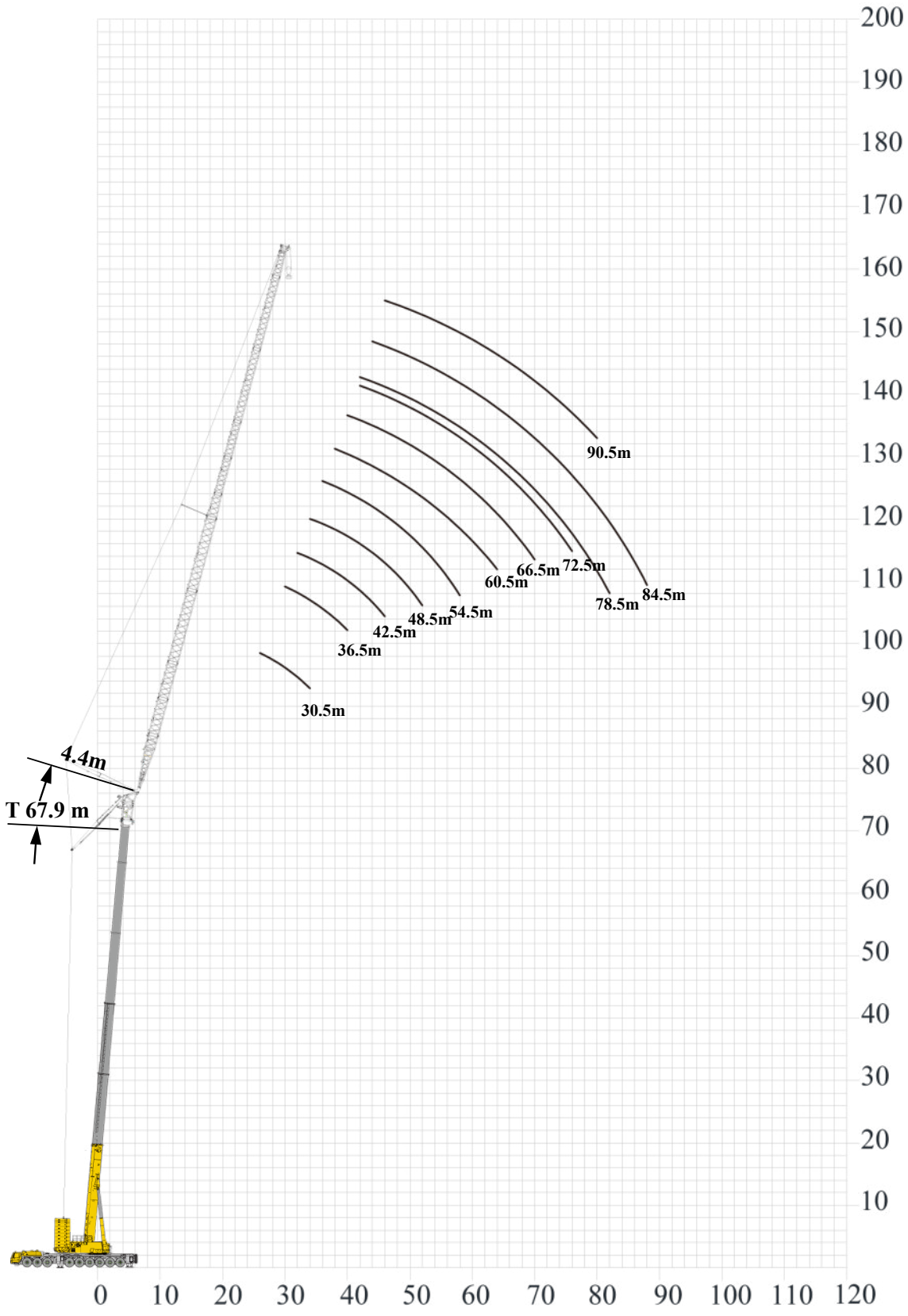
T 17.2~45m



	17.2+4.4	22.7+4.4	28.3+4.4	33.9+4.4	39.5+4.4	45.0+4.4	
58	14.1						58
60	13.7	14.4					60
62	13.2	14.0					62
64	12.8	13.6	13.8				64
66	12.4	13.2	13.5	12.8			66
68	12.0	12.8	13.2	12.1			68
70	11.5	12.4	12.8	11.5	8.8		70
72	10.9	12.0	12.5	10.8	8.3		72
74	10.4	11.5	11.9	10.1	7.8	6.6	74
76	9.9	11.0	11.3	9.8	7.2	6.2	76
78	9.4	10.5	10.7	9.6	7.0	5.8	78
80	8.9	10.1	10.1	9.3	6.8	5.5	80
82	8.4	9.6	9.5	9.0	6.6	5.2	82
84	7.8	9.3	8.9	8.2	6.4	4.9	84
86	7.3	9.0	8.7	7.7	6.2	4.6	86
88	6.8	8.7	8.5	7.4	6.0	4.2	88
90	6.2	8.4	8.3	7.2	5.5	3.9	90
92	6.0	8.1	8.1	6.7	5.1	3.7	92
94	5.8	6.6	7.9	6.3	4.7	3.5	94
96	5.6	5.0	7.4	5.9	4.3	3.3	96
98		3.5	6.8	5.7	3.8	3.1	98
100			6.2	5.6	3.7	2.9	100
102				5.4	3.5	2.3	102
104					3.4		104

인양 높이 곡선도

8 단 메인 붐 + 러핑 보조 붐 +84.8° 설치 각도



T 17.7~73.5m



	17.7+4.4	23.3+4.4	28.9+4.4	34.4+4.4	40.0+4.4	45.6+4.4	51.2+4.4	56.7+4.4	62.3+4.4	67.9+4.4	
14	79.7	85.3									14
16	73.2	78.7	82.0	84.8							16
18	68.0	73.4	77.2	78.4	78.3						18
20	64.0	68.5	72.3	73.7	74.4	68.9					20
22	61.2	65.1	68.5	70.4	71.0	65.8	60.5				22
24	58.7	63.4	66.0	67.9	67.9	62.8	57.2	49.1	41.9		24
26	58.1	62.1	64.7	65.7	65.0	59.8	54.0	46.5	39.7	32.8	26
28	56.2	61.7	64.7	65.5	61.9	56.8	50.7	44.0	37.5	31.2	28
30	55.7	61.7	64.7	65.3	58.8	53.7	47.4	41.5	35.4	29.5	30
32				63.2	55.5	50.7	44.1	38.9	33.2	27.9	32
34								36.4	31.0	26.2	34



	17.7 +4.4	23.3 +4.4	28.9 +4.4	34.4 +4.4	40.0 +4.4	45.6 +4.4	51.2 +4.4	56.7 +4.4	62.3 +4.4	67.9 +4.4	73.5 +4.4	
16	69.6	74.6										16
18	64.4	68.8	72.9	72.6								18
20	59.5	63.9	68.0	70.0	66.1							20
22	56.2	60.4	64.0	65.4	64.5	58.8						22
24	53.7	57.9	61.2	62.8	62.7	57.0	51.5					24
26	51.3	55.5	57.8	59.3	60.3	55.2	49.3	44.8	35.1			26
28	49.6	53.7	55.9	56.9	57.8	53.4	47.1	42.4	33.7	28.9		28
30	48.4	52.4	54.6	55.7	55.4	51.6	44.9	39.9	32.2	27.8	22.0	30
32	47.1	51.9	53.9	54.7	53.0	49.0	42.7	37.5	30.8	26.6	21.2	32
34	45.9	51.2	53.9	54.7	50.7	46.4	41.0	35.0	29.3	25.5	20.4	34
36	45.6	50.8	53.9	54.7	48.3	43.7	39.4	33.4	28.1	24.3	19.7	36
38				54.6	45.9	41.1	36.0	31.8	26.9	23.2	18.9	38
40								30.2	25.7	22.0	18.1	40

인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 17.7~73.5m



	17.7 +4.4	23.3 +4.4	28.9 +4.4	34.4 +4.4	40.0 +4.4	45.6 +4.4	51.2 +4.4	56.7 +4.4	62.3 +4.4	67.9 +4.4	73.5 +4.4	
18	62.7											18
20	57.8	61.5	62.3									20
22	54.4	57.8	60.8	60.0								22
24	51.2	55.4	57.9	58.7	54.8	50.3	45.3					24
26	48.2	52.9	54.6	56.4	54.2	49.6	44.8	34.7				26
28	45.8	50.5	52.5	53.9	53.8	48.9	44.3	34.0	29.8			28
30	44.0	48.6	51.0	52.6	52.1	48.2	43.7	33.4	28.9	26.0		30
32	43.6	47.3	49.3	50.3	50.1	47.5	36.8	32.7	28.1	25.3	19.5	32
34	39.4	46.8	48.9	50.2	48.7	45.3	36.8	32.0	27.2	24.7	18.9	34
36	35.8	46.2	48.0	49.0	47.2	43.0	35.4	31.3	26.3	24.0	18.2	36
38	35.1	44.9	48.0	49.0	45.8	40.8	34.1	30.1	25.4	23.3	17.6	38
40	34.1	43.6	47.5	49.0	44.4	38.5	32.7	28.9	24.4	22.4	16.9	40
42	33.8	43.1	46.8	48.2	42.9	36.3	31.4	27.6	23.5	21.4	16.3	42
44				47.0	41.5	34.0	30.0	26.4	22.5	19.8	15.6	44
46								25.2	21.5	18.2	15.0	46

T 17.7~73.5m



	17.7 +4.4	23.3 +4.4	28.9 +4.4	34.4 +4.4	40.0 +4.4	45.6 +4.4	51.2 +4.4	56.7 +4.4	62.3 +4.4	67.9 +4.4	73.5 +4.4	
20	54.3											20
22	51.4	54.1	54.3									22
24	48.2	51.6	53.1	51.8	48.4							24
26	45.2	49.2	51.6	50.7	47.5	36.5	33.1					26
28	42.7	46.7	49.2	49.4	46.6	36.0	32.8	29.7				28
30	40.2	44.8	47.0	48.2	45.9	35.4	32.3	29.6	26.0			30
32	37.7	43.5	45.5	47.0	45.6	35.4	31.9	29.2	25.7	22.2		32
34	35.2	42.3	43.6	44.6	44.4	34.9	31.8	29.0	25.4	21.4	15.8	34
36	33.5	39.2	43.3	44.5	43.4	34.2	31.4	28.8	25.1	20.6	15.5	36
38	32.2	36.1	42.0	43.3	42.5	33.5	30.4	28.4	24.8	19.8	15.2	38
40	31.0	34.9	41.2	38.3	40.8	32.9	29.4	27.3	24.5	19.0	14.8	40
42	29.8	33.6	41.2	38.2	40.5	32.2	28.4	26.2	24.2	18.2	14.5	42
44	28.5	32.7	38.8	36.9	36.8	31.5	27.5	25.1	23.8	17.4	14.2	44
46	28.2	32.4	34.7	35.9	36.3	30.5	26.5	23.9	22.5	16.6	13.6	46
48	28.2	32.0	34.7	35.9	35.7	29.6	25.5	22.8	21.8	15.9	13.0	48
50				33.7	34.3	28.6	24.5	21.7	20.6	15.1	12.4	50
52								20.6	17.0	14.3	11.8	52

인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 17.7~73.5m



	17.7 +4.4	23.3 +4.4	28.9 +4.4	34.4 +4.4	40.0 +4.4	45.6 +4.4	51.2 +4.4	56.7 +4.4	62.3 +4.4	67.9 +4.4	73.5 +4.4	
22	46.9	48.3										22
24	45.2	47.0	46.5									24
26	40.1	45.9	45.3	44.3	34.4							26
28	35.9	44.2	44.1	43.1	34.0	31.3	28.4					28
30	35.3	41.3	43.0	43.0	33.6	30.7	28.0	25.9				30
32	34.6	37.5	41.9	34.7	33.0	30.7	27.6	25.4	22.1			32
34	33.4	34.8	34.7	34.7	32.7	30.2	27.2	25.3	21.9	18.9		34
36	32.1	34.1	34.6	34.1	32.4	29.6	27.2	25.0	21.6	18.3	14.2	36
38	30.2	34.1	34.1	34.1	32.1	29.5	26.7	24.6	21.3	17.8	13.8	38
40	28.4	33.0	34.1	33.4	31.9	29.5	26.1	23.8	21.0	17.2	13.4	40
42	27.1	31.1	33.8	33.4	31.6	29.1	25.6	23.1	20.2	16.6	12.9	42
44	26.4	29.8	32.5	33.4	31.6	28.8	25.1	22.3	19.4	16.0	12.5	44
46	25.3	29.2	31.5	33.4	31.6	28.8	24.5	21.5	18.6	15.4	12.1	46
48	24.9	28.5	30.7	32.2	31.6	28.8	24.0	20.8	17.8	14.8	11.6	48
50	24.0	27.5	29.8	31.6	31.6	27.7	23.3	20.0	17.0	14.2	11.1	50
52	23.6	27.3	29.8	31.0	31.0	26.7	22.5	19.7	16.4	13.5	10.6	52
54	23.6	27.3	29.8	31.0	30.3	25.6	21.8	19.4	15.8	12.9	10.0	54
56				31.0	30.3	24.5	21.0	18.5	15.1	12.3	9.5	56
58								17.7	14.5	11.7	9.0	58

T 17.7~73.5m



	17.7 +4.4	23.3 +4.4	28.9 +4.4	34.4 +4.4	40.0 +4.4	45.6 +4.4	51.2 +4.4	56.7 +4.4	62.3 +4.4	67.9 +4.4	73.5 +4.4	
24	33.6	33.9										24
26	32.7	33.4	32.7	32.2								26
28	31.8	32.4	32.1	31.7	29.8							28
30	31.3	31.8	31.7	30.5	29.4	26.8						30
32	30.7	31.3	31.5	30.5	28.8	26.8	24.1	21.9				32
34	30.0	30.9	30.5	29.9	28.5	26.3	23.8	21.8	18.9			34
36	29.4	30.4	30.4	29.9	28.3	26.2	23.7	21.6	18.7	15.7		36
38	28.1	29.7	29.9	29.3	27.9	25.8	23.4	21.5	18.6	15.4	12.5	38
40	27.0	29.4	29.8	29.3	27.7	25.6	23.4	21.4	18.5	15.0	12.1	40
42	25.7	29.0	29.2	28.7	27.3	25.2	23.0	20.9	18.3	14.7	11.7	42
44	24.4	28.5	29.2	28.7	27.3	25.0	22.6	20.4	17.6	14.3	11.3	44
46	23.5	27.3	29.2	28.7	27.3	25.0	22.3	19.9	17.0	13.8	10.9	46
48	22.5	26.1	29.0	28.7	27.1	25.0	21.9	19.4	16.3	13.3	10.5	48
50	21.7	25.1	27.7	28.7	26.8	25.0	21.5	18.9	15.6	12.8	10.0	50
52	21.1	24.4	26.7	28.7	26.7	24.4	21.1	18.4	15.0	12.2	9.6	52
54	20.9	23.8	26.0	27.4	26.7	23.7	20.5	17.8	14.3	11.7	9.1	54
56	20.4	23.5	25.6	26.9	26.7	23.1	19.9	17.3	13.8	11.2	8.7	56
58	20.2	23.5	25.6	26.8	26.7	22.5	19.2	16.7	13.3	10.8	8.2	58
60	20.2	23.5	25.6	26.3	26.5	21.8	18.6	16.1	12.8	10.4	7.8	60
62				26.2	26.1	21.2	18.0	15.6	12.3	9.9	7.4	62
64								15.0	11.8	9.5	7.0	64

인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 17.7~73.5m



	17.7 +4.4	23.3 +4.4	28.9 +4.4	34.4 +4.4	40.0 +4.4	45.6 +4.4	51.2 +4.4	56.7 +4.4	62.3 +4.4	67.9 +4.4	73.5 +4.4	
26	28.7	28.9										26
28	28.0	28.7	28.1	27.3								28
30	27.4	28.1	28.0	26.9	25.5	23.5						30
32	26.9	27.5	27.4	26.9	25.3	22.9	20.9					32
34	26.6	26.9	26.9	26.3	25.0	22.9	20.7	18.7				34
36	26.0	26.5	26.3	26.2	24.6	22.4	20.5	18.6	15.9			36
38	25.6	26.3	26.3	25.7	24.4	22.3	20.5	18.4	15.9	13.2		38
40	25.4	25.7	25.7	25.6	24.0	22.3	19.9	18.3	15.7	13.0	10.5	40
42	24.4	25.3	25.6	25.1	23.8	22.0	19.9	18.2	15.4	12.8	10.1	42
44	23.2	25.3	25.1	25.0	23.4	21.8	19.9	18.0	15.2	12.7	9.8	44
46	22.0	25.1	25.1	24.5	23.4	21.8	19.7	17.8	14.8	12.5	9.4	46
48	21.0	24.5	25.0	24.4	23.4	21.8	19.6	17.6	14.3	12.0	9.1	48
50	20.4	23.6	24.5	24.4	23.4	21.5	19.6	17.4	13.9	11.6	8.7	50
52	19.4	22.5	24.5	24.4	23.1	21.0	19.4	17.2	13.4	11.1	8.3	52
54	18.9	22.0	24.3	24.4	22.8	20.5	18.9	17.0	13.0	10.6	7.9	54
56	18.1	21.4	23.2	24.4	22.6	19.9	18.4	16.4	12.5	10.2	7.5	56
58	17.6	20.7	22.9	24.4	22.3	19.4	17.8	15.8	12.1	9.7	7.0	58
60	17.2	20.1	22.0	23.2	22.0	18.9	17.3	15.1	11.7	9.3	6.6	60
62	17.1	19.8	21.9	23.1	21.3	18.7	16.8	14.5	11.3	8.9	6.2	62
64	17.1	19.8	21.4	23.1	20.7	18.5	16.3	13.9	10.9	8.5	5.9	64
66	17.1	19.8	21.4	22.5	20.0	18.2	15.8	13.2	10.5	8.0	5.5	66
68				22.5	19.3	18.0	15.3	12.5	10.1	7.6	5.2	68
70								11.8	9.7	7.2	4.8	70

T 17.7~73.5m



	17.7 +4.4	23.3 +4.4	28.9 +4.4	34.4 +4.4	40.0 +4.4	45.6 +4.4	51.2 +4.4	56.7 +4.4	62.3 +4.4	67.9 +4.4	73.5 +4.4	
28	24.8	25.3										28
30	24.2	24.7	24.3	24.0	22.1							30
32	23.6	24.0	24.1	23.4	21.9	20.0						32
34	23.3	23.6	23.5	22.8	21.6	19.7	17.7					34
36	23.0	23.4	23.0	22.8	21.3	19.7	17.7	15.8				36
38	22.4	22.8	22.9	22.2	21.3	19.2	17.4	15.7	13.2			38
40	22.0	22.4	22.4	22.1	21.1	19.1	17.2	15.5	13.0	11.0		40
42	21.9	22.2	22.3	21.7	20.7	19.1	17.2	15.2	12.9	11.0	8.1	42
44	21.5	21.9	21.9	21.6	20.6	18.7	16.9	15.0	12.8	10.9	7.9	44
46	21.0	21.9	21.9	21.6	20.4	18.5	16.9	15.0	12.6	10.7	7.7	46
48	19.7	21.7	21.8	21.1	20.2	18.5	16.9	15.0	12.4	10.7	7.4	48
50	18.7	21.2	21.2	21.0	19.7	18.5	16.7	14.7	12.1	10.3	7.2	50
52	18.1	21.1	21.2	21.0	19.7	18.4	16.6	14.7	11.9	9.8	6.9	52
54	17.4	20.4	21.2	21.0	19.7	18.2	16.6	14.7	11.6	9.4	6.6	54
56	16.9	19.6	21.2	21.0	19.7	18.2	16.3	14.7	11.4	8.9	6.3	56
58	16.2	18.7	21.2	21.0	19.7	18.2	15.9	14.1	11.1	8.5	6.0	58
60	15.6	18.5	20.5	21.0	19.7	18.2	15.6	13.6	10.6	8.0	5.7	60
62	15.0	17.8	19.9	21.0	19.7	18.2	15.2	13.0	10.1	7.7	5.4	62
64	14.7	17.2	19.2	20.4	19.2	18.2	14.9	12.4	9.6	7.3	5.1	64
66	14.3	17.0	18.7	20.4	18.7	17.7	14.5	11.9	9.1	7.0	4.8	66
68	14.1	17.0	18.7	19.7	18.2	17.2	14.1	11.3	8.6	6.6	4.5	68
70	14.1	17.0	18.7	19.7	17.7	16.7	13.7	11.0	8.3	6.3	4.1	70
72	14.1	17.0	18.7	19.7	17.2	16.2	13.3	10.8	7.9	6.0	3.8	72
74			0.0	19.6	16.7	15.7	12.9	10.5	7.6	5.6	3.5	74
76								10.2	7.2	5.3	3.2	76

인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 17.7~67.9m



	17.7+4.4	23.3+4.4	28.9+4.4	34.4+4.4	40.0+4.4	45.6+4.4	51.2+4.4	56.7+4.4	62.3+4.4	67.9+4.4	
28	21.7										28
30	21.1	21.4	21.2								30
32	20.7	21.1	21.1	20.5	19.0						32
34	20.5	20.5	20.4	19.9	18.8	17.2					34
36	19.9	20.1	19.9	19.9	18.5	16.6	14.7				36
38	19.5	19.9	19.8	19.3	18.1	16.6	14.7	13.0			38
40	19.2	19.5	19.3	19.2	18.0	16.6	14.4	12.9	10.7		40
42	18.9	19.3	19.3	18.7	17.8	16.4	14.4	12.8	10.7	8.8	42
44	18.6	18.9	19.3	18.6	17.7	16.1	14.1	12.6	10.7	8.7	44
46	18.2	18.7	18.7	18.6	17.2	16.0	14.1	12.6	10.6	8.7	46
48	18.0	18.2	18.7	18.1	17.2	15.6	13.9	12.6	10.4	8.7	48
50	17.4	18.2	18.4	18.0	17.2	15.3	13.8	12.3	10.4	8.6	50
52	16.8	18.2	18.3	18.0	17.2	15.3	13.8	12.3	10.4	8.3	52
54	16.2	18.1	18.0	18.0	16.7	15.3	13.8	12.3	10.4	8.0	54
56	15.6	17.6	18.0	17.7	16.7	15.3	13.6	12.3	10.1	7.7	56
58	14.9	17.4	18.0	17.7	16.7	15.3	13.4	12.2	10.1	7.4	58
60	14.3	16.9	18.0	17.7	16.7	15.2	13.2	11.9	10.1	7.1	60
62	13.6	16.3	18.0	17.7	16.7	15.0	13.0	11.5	9.6	6.8	62
64	13.0	15.6	17.5	17.7	16.7	15.0	12.8	11.2	9.1	6.5	64
66	12.4	15.2	17.0	17.5	16.2	15.0	12.6	10.8	8.6	6.1	66
68	12.2	14.9	16.5	17.4	15.7	14.7	12.4	10.5	8.0	5.8	68
70	11.8	14.6	16.0	17.2	15.1	14.3	12.0	10.1	7.5	5.4	70
72	11.6	14.3	15.5	17.0	14.6	14.0	11.6	9.7	7.0	5.1	72
74	11.6	13.9	15.0	16.8	14.1	13.7	11.3	9.2	6.7	4.7	74
76	11.6	13.4	14.5	16.7	14.1	13.4	10.9	8.8	6.4	4.4	76
78	11.6	13.0	14.0	16.5	14.1	13.0	10.5	8.4	6.2	4.1	78
80				16.3	14.1	12.7	10.1	7.9	5.9	3.7	80
82								7.8	5.6	3.4	82

T 17.7~67.9m



	17.7+4.4	23.3+4.4	28.9+4.4	34.4+4.4	40.0+4.4	45.6+4.4	51.2+4.4	56.7+4.4	62.3+4.4	67.9+4.4	
30	18.6										30
32	18.0	18.2	18.2								32
34	17.6	17.9	17.7	17.2	16.2						34
36	17.4	17.5	17.7	17.1	15.8	14.2					36
38	17.1	17.2	17.2	16.9	15.5	14.0	12.3				38
40	16.9	17.1	17.2	16.6	15.3	13.7	12.2	10.7			40
42	16.5	16.8	16.6	16.5	15.1	13.6	12.2	10.6	8.6		42
44	16.2	16.6	16.6	16.0	15.1	13.4	11.9	10.4	8.6	6.9	44
46	15.8	16.4	16.3	15.9	14.8	13.3	11.9	10.4	8.5	6.8	46
48	15.6	16.0	16.3	15.9	14.8	13.1	11.6	10.4	8.4	6.7	48
50	15.2	15.8	15.6	15.4	14.5	13.0	11.6	10.1	8.4	6.6	50
52	15.0	15.3	15.6	15.3	14.5	13.0	11.6	10.1	8.1	6.5	52
54	14.6	15.3	15.6	15.3	14.2	12.9	11.4	10.1	8.1	6.3	54
56	14.4	15.3	15.0	15.0	14.2	12.7	11.3	10.1	8.1	6.0	56
58	13.7	15.0	15.0	15.0	14.2	12.7	11.3	9.9	8.1	5.8	58
60	13.1	15.0	15.0	15.0	13.9	12.7	11.3	9.8	8.1	5.5	60
62	12.4	14.9	15.0	14.7	13.9	12.7	11.3	9.5	8.1	5.3	62
64	11.9	14.2	15.0	14.6	13.9	12.6	11.3	9.3	7.7	5.0	64
66	11.3	13.8	15.0	14.2	13.9	12.4	11.2	9.0	7.4	4.7	66
68	10.9	13.6	15.0	13.9	13.9	12.4	11.0	8.7	7.0	4.5	68
70	10.6	12.9	15.0	13.5	13.9	12.0	11.0	8.5	6.7	4.2	70
72	10.0	12.5	14.3	13.1	13.9	11.6	10.6	8.2	6.3	3.9	72
74	9.7	12.3	13.8	12.8	13.9	11.3	10.2	7.9	6.0	3.7	74
76	9.5	12.0	13.7	12.4	13.9	10.9	9.8	7.6	5.6	3.4	76
78	9.4	11.3	13.1	11.8	11.7	10.5	9.4	7.2	5.3	3.2	78
80	9.4	10.6	13.0	11.2	11.2	10.3	9.0	6.9	4.9	2.9	80
82	9.4	9.8	12.5	10.5	10.6	10.1	8.7	6.6	4.6	2.7	82
84	9.4	9.1	12.0	9.9	10.1	9.8	8.3	6.5	4.2	2.5	84
86				9.3	9.5	9.6	8.0	6.3	3.9	2.2	86
88								6.2	3.5	2.0	88

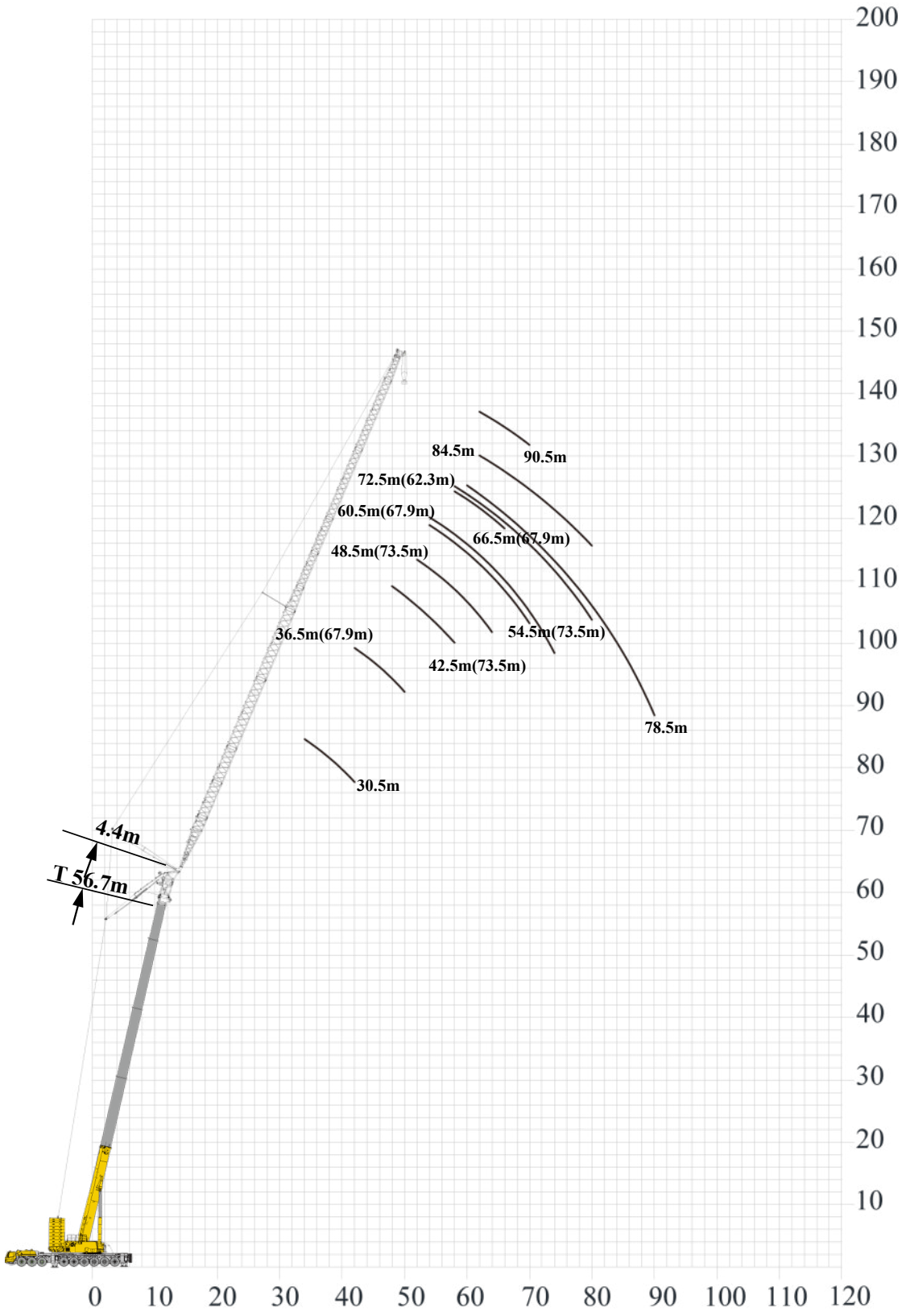
인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 17.7~67.9m



	17.7+4.4	23.3+4.4	28.9+4.4	34.4+4.4	40.0+4.4	45.6+4.4	51.2+4.4	56.7+4.4	62.3+4.4	67.9+4.4	
32	15.5										32
34	15.1	15.4	15.2	14.6							34
36	14.8	15.0	14.7	14.6	13.3						36
38	14.5	14.9	14.7	14.0	13.2	11.7	10.1				38
40	14.2	14.6	14.4	14.0	13.0	11.7	10.1	8.6			40
42	14.0	14.3	14.4	13.7	12.9	11.5	10.1	8.6	6.8		42
44	13.8	14.0	13.8	13.6	12.6	11.4	9.8	8.5	6.8		44
46	13.4	13.9	13.8	13.4	12.4	11.2	9.8	8.3	6.7	4.8	46
48	13.3	13.4	13.8	13.3	12.3	11.1	9.5	8.3	6.7	4.7	48
50	13.0	13.4	13.1	13.1	12.2	10.9	9.5	8.3	6.6	4.6	50
52	12.8	13.3	13.1	13.0	12.2	10.8	9.5	8.2	6.5	4.5	52
54	12.7	13.1	13.1	12.8	12.2	10.8	9.3	8.2	6.5	4.5	54
56	12.5	13.0	12.8	12.7	11.9	10.7	9.2	8.0	6.4	4.4	56
58	12.3	12.8	12.8	12.5	11.9	10.5	9.2	8.0	6.3	4.3	58
60	11.9	12.7	12.8	12.4	11.9	10.5	9.2	8.0	6.3	4.2	60
62	11.7	12.5	12.5	12.4	11.6	10.5	9.2	7.8	6.3	4.2	62
64	11.1	12.5	12.5	12.4	11.6	10.5	9.1	7.7	6.2	4.1	64
66	10.4	12.5	12.5	12.4	11.6	10.4	8.9	7.7	6.2	4.0	66
68	9.8	11.9	11.9	12.0	11.6	10.1	8.9	7.7	6.2	3.7	68
70	9.3	11.2	11.3	11.6	11.2	10.1	8.9	7.7	6.0	3.4	70
72	8.8	10.6	10.8	11.2	10.8	9.9	8.6	7.7	5.3	3.1	72
74	8.5	9.9	10.2	10.7	10.5	9.6	8.4	7.4	5.2	2.9	74
76	8.2	9.3	9.6	10.3	10.1	9.4	8.1	7.1	4.6	2.6	76
78	7.9	8.6	9.0	9.9	9.7	9.1	7.8	6.8	4.6	2.3	78
80	7.7	8.3	8.6	9.4	9.3	8.9	7.6	6.5	3.9	2.0	80
82	7.6	8.0	8.2	9.0	8.9	8.6	7.3	6.2	3.6		82
84	7.4	7.7	7.8	8.5	8.4	8.1	7.1	5.9	3.2		84
86	7.3	7.3	7.3	8.1	8.0	7.5	6.9	5.5	3.1		86
88	7.3	7.0	6.9	7.6	7.6	7.0	6.6	5.1	2.8		88
90	7.3	6.7	6.5	7.2	7.1	6.4	6.4	4.8	2.8		90
92				6.7	6.7	5.9	6.2	4.4	2.5		92
94								4.0	2.5		94

8 단 메인 붐 + 러핑 보조 붐 +77° 설치 각도



인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 17.7~67.9m



	17.7+4.4	23.3+4.4	28.9+4.4	34.4+4.4	40.0+4.4	45.6+4.4	51.2+4.4	56.7+4.4	
20	61.2								20
22	57.1	63.2							22
24	54.3	59.2	62.9						24
26	51.8	55.8	59.0	62.4					26
28	50.3	54.1	56.5	60.0	58.4				28
30	49.0	52.8	55.2	57.5	55.5	46.6			30
32	48.8	52.4	54.6	55.2	52.6	44.3	35.9		32
34		52.4	53.9	51.9	49.6	42.0	34.3	28.9	34
36			49.7	49.0	46.7	39.7	32.7	27.7	36
38					42.9	37.4	31.0	26.5	38
40						35.1	29.4	25.2	40
42								24.0	42



	17.7+4.4	23.3+4.4	28.9+4.4	34.4+4.4	40.0+4.4	45.6+4.4	51.2+4.4	56.7+4.4	62.3+4.4	67.9+4.4	
26	48.2	52.8									26
28	45.4	50.4	53.3								28
30	43.7	47.8	50.9	52.8							30
32	42.5	46.1	48.8	50.4	49.9						32
34	41.3	44.9	47.1	49.1	47.7	40.0					34
36	41.0	44.4	45.6	46.7	45.5	38.2	31.1				36
38	37.0	44.4	45.6	46.6	43.2	36.4	29.7	25.1			38
40		44.4	45.6	45.6	41.0	34.7	28.4	24.0	18.5		40
42			44.2	43.1	38.8	32.9	27.0	22.9	17.8	13.7	42
44					36.6	31.1	25.6	21.8	17.1	13.3	44
46						29.3	24.2	20.7	16.4	12.9	46
48								19.6	15.7	12.5	48
50										12.1	50

T 17.7~73.5m



	17.7 +4.4	23.3 +4.4	28.9 +4.4	34.4 +4.4	40.0 +4.4	45.6 +4.4	51.2 +4.4	56.7 +4.4	62.3 +4.4	67.9 +4.4	73.5 +4.4	
28	43.3											28
30	41.7	45.9	48.3									30
32	39.6	43.3	46.2	49.2								32
34	37.9	41.6	44.6	46.7	45.3							34
36	35.9	40.3	42.5	44.2	43.1	36.2						36
38	34.2	39.7	41.7	42.9	40.9	34.5	27.9					38
40	32.9	38.3	41.3	41.7	38.7	32.7	26.7					40
42	31.7	35.8	40.4	41.7	36.5	31.0	25.4	21.3	16.1			42
44	30.4	34.8	40.4	39.2	35.3	29.2	24.2	20.0	15.5			44
46		33.9	39.2	37.2	34.0	28.2	22.9	19.6	15.0	11.3		46
48			37.2	36.3	32.8	27.1	22.0	18.8	14.4	10.9	7.2	48
50					31.3	26.1	21.2	18.0	13.8	10.6	7.2	50
52						25.0	20.3	17.1	13.3	10.2	7.2	52
54								16.3	12.7	9.9	6.5	54
56										9.5	6.5	56
58											6.5	58

인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 17.7~73.5m



	17.7 +4.4	23.3 +4.4	28.9 +4.4	34.4 +4.4	40.0 +4.4	45.6 +4.4	51.2 +4.4	56.7 +4.4	62.3 +4.4	67.9 +4.4	73.5 +4.4	
30	38.5											30
32	36.3	41.1										32
34	35.1	38.6	38.4	43.0								34
36	33.8	36.7	37.5	38.1	36.3							36
38	32.5	35.5	37.2	36.6	35.4							38
40	31.4	34.2	36.3	36.6	35.0	30.8						40
42	29.2	33.6	36.0	35.4	34.6	29.5	23.9					42
44	27.5	32.9	35.1	35.3	33.7	28.1	22.8	18.8				44
46	26.8	31.4	34.7	35.3	31.9	26.7	21.8	18.1	13.3			46
48	25.7	29.8	33.4	34.3	30.9	25.3	20.7	17.3	12.7	9.2		48
50	25.4	29.3	32.1	33.3	29.8	24.4	19.7	16.4	12.0	8.8		50
52		28.4	30.8	31.4	28.8	23.6	19.0	15.5	11.7	8.6	4.8	52
54			30.2	30.4	27.7	22.7	18.3	15.0	11.4	8.2	4.8	54
56					26.7	21.9	17.5	14.4	10.9	7.9	4.8	56
58						21.0	16.8	13.9	10.5	7.5	4.8	58
60								13.3	10.0	7.4	4.2	60
62										7.4	4.2	62
64											4.2	64

T 17.7~73.5m



	17.7 +4.4	23.3 +4.4	28.9 +4.4	34.4 +4.4	40.0 +4.4	45.6 +4.4	51.2 +4.4	56.7 +4.4	62.3 +4.4	67.9 +4.4	73.5 +4.4	
34	31.9											34
36	30.8	32.9	33.6									36
38	29.5	32.3	32.6	32.5								38
40	28.6	31.5	32.3	32.3	30.4							40
42	27.6	30.5	31.4	31.3	30.4	28.6						42
44	26.4	29.6	31.3	31.2	29.8	28.0	21.5					44
46	25.2	28.9	30.8	30.6	29.8	27.3	20.5	16.8				46
48	23.9	28.3	30.5	30.5	29.2	26.1	20.3	15.8	11.2			48
50	23.0	27.0	29.5	30.0	29.1	24.8	18.9	15.3	10.6			50
52	22.4	25.8	29.2	29.9	27.8	23.6	18.0	14.5	10.6	7.0		52
54	21.8	25.3	27.9	29.9	26.5	22.7	17.6	14.1	9.9	6.7	3.4	54
56	21.7	24.5	27.0	28.7	25.5	21.7	16.8	13.1	9.3	6.4	3.2	56
58		24.0	26.6	28.0	25.1	21.1	16.3	12.8	9.2	6.0	3.2	58
60			25.9	27.4	24.0	20.4	15.6	12.3	8.7	6.0	2.9	60
62					23.6	19.7	15.2	12.3	8.6	5.7	2.8	62
64						19.0	15.0	11.7	8.1	5.4	2.8	64
66								11.6	7.8	5.4	2.5	66
68									7.4	5.0	2.5	68
70											2.5	70

인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 17.7~67.9m



	17.7+4.4	23.3+4.4	28.9+4.4	34.4+4.4	40.0+4.4	45.6+4.4	51.2+4.4	56.7+4.4	62.3+4.4	67.9+4.4	
38	27.5	28.6									38
40	26.7	27.9	28.1								40
42	25.4	27.5	28.0	27.8							42
44	24.8	27.1	27.4	27.2	26.5						44
46	24.2	26.4	26.9	27.1	25.9	23.5					46
48	22.9	25.9	26.8	26.7	25.9	22.7	18.3				48
50	21.7	25.1	26.3	26.6	25.3	21.8	17.5	13.7			50
52	20.8	24.6	26.3	26.1	24.6	21.0	16.8	13.0	8.6		52
54	20.1	23.6	26.2	25.9	23.9	20.2	16.0	12.4	8.0	5.3	54
56	19.1	22.7	25.4	25.9	23.3	19.5	15.2	11.8	7.9	4.8	56
58	18.7	22.1	24.3	25.9	22.6	18.7	14.4	11.2	7.4	4.7	58
60	18.2	21.4	23.6	25.4	21.9	18.0	13.9	10.9	7.4	4.2	60
62	18.0	20.9	22.9	24.7	21.3	17.2	13.4	10.5	6.8	4.2	62
64		20.9	22.5	24.1	20.7	16.5	12.9	10.1	6.8	4.1	64
66			22.5	23.4	20.1	15.9	12.4	9.7	6.2	3.6	66
68					19.5	15.4	11.9	9.2	6.1	3.5	68
70						14.8	11.4	8.8	5.5	3.2	70
72								8.4	5.5	3.2	72
74										3.2	74

T 17.7~67.9m



	17.7+4.4	23.3+4.4	28.9+4.4	34.4+4.4	40.0+4.4	45.6+4.4	51.2+4.4	56.7+4.4	62.3+4.4	67.9+4.4	
40	23.9	24.9									40
42	23.7	24.3	24.5								42
44	22.8	23.9	24.5	24.3							44
46	21.9	23.7	23.8	23.8	22.9						46
48	21.2	23.1	23.3	23.2	22.3	20.7					48
50	20.6	22.6	23.2	23.0	22.2	20.1	16.1				50
52	20.0	22.4	22.6	22.6	21.8	19.5	15.4	11.9			52
54	19.0	21.9	22.6	22.4	21.7	19.0	14.8	11.2			54
56	18.1	21.3	22.6	22.4	21.2	18.4	13.5	10.6	6.7		56
58	17.4	20.6	22.1	22.4	20.7	17.7	13.5	10.0	6.2	3.2	58
60	16.5	19.7	22.0	22.0	20.3	17.0	12.2	9.6	6.0	3.2	60
62	16.0	19.0	21.4	21.9	19.8	16.3	12.2	9.3	5.6	2.8	62
64	15.6	18.7	20.7	21.9	19.3	15.6	11.6	8.6	4.9	2.5	64
66	14.9	18.0	20.1	21.9	18.8	14.9	11.1	8.3	4.8	2.5	66
68	14.8	17.7	19.6	21.3	18.3	14.2	10.9	8.0	4.8		68
70		17.7	19.4	20.6	17.7	13.7	10.2	7.7	4.2		70
72			19.0	20.6	17.2	13.3	9.8	7.3	4.2		72
74					16.6	12.8	9.3	6.9	3.6		74
76						12.3	8.9	6.6	3.6		76
78								6.2	3.6		78

인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 17.7~62.3m



	17.7+4.4	23.3+4.4	28.9+4.4	34.4+4.4	40.0+4.4	45.6+4.4	51.2+4.4	56.7+4.4	62.3+4.4	
42	21.0									42
44	20.4	21.2	21.3							44
46	20.0	20.7	21.3	20.8						46
48	19.7	20.5	20.7	20.6						48
50	19.1	20.1	20.1	20.2	19.2	17.8				50
52	18.5	19.9	20.1	20.0	19.1	17.5				52
54	17.8	19.4	20.1	19.6	19.1	17.1	13.5			54
56	17.0	19.3	19.4	19.4	18.6	16.8	12.4	9.4		56
58	16.0	18.8	19.4	19.4	18.3	16.4	12.2	8.3	4.7	58
60	15.4	18.6	19.4	18.9	18.1	15.8	11.2	8.2	4.4	60
62	14.7	18.0	18.8	18.7	17.8	15.1	10.9	7.5	4.1	62
64	14.1	17.2	18.8	18.7	17.5	14.5	10.4	7.2	3.8	64
66	13.5	16.4	18.8	18.7	17.3	13.8	9.7	7.0	3.3	66
68	13.2	16.2	18.1	18.7	17.0	13.2	9.1	6.5	3.1	68
70	12.8	15.5	17.5	18.7	16.5	12.5	9.1	6.3	2.8	70
72	12.6	15.2	17.0	18.7	16.1	12.1	8.4	5.9	2.7	72
74	12.2	14.8	16.9	18.2	15.6	11.7	8.4	5.6	2.2	74
76		14.5	16.4	17.5	15.1	11.4	7.8	5.3	2.1	76
78			16.4	17.5	14.7	11.0	7.6	4.8	2.1	78
80					14.2	10.6	7.3	4.6	2.1	80
82						10.2	6.9	4.4		82
84								4.3		84

T 17.7~56.7m



	17.7+4.4	23.3+4.4	28.9+4.4	34.4+4.4	40.0+4.4	45.6+4.4	51.2+4.4	56.7+4.4	
44	18.0								44
46	17.4	18.3							46
48	17.1	17.7	17.8	17.8					48
50	16.9	17.2	17.8	17.6					50
52	16.5	17.2	17.2	17.5	16.6				52
54	16.0	16.7	17.2	17.2	16.6	14.8			54
56	15.2	16.7	16.7	17.0	16.1	14.6	11.6		56
58	15.0	16.6	16.6	16.6	16.0	14.3	10.7		58
60	14.3	16.1	16.6	16.3	16.0	14.1	10.1	7.1	60
62	13.7	16.1	16.6	16.3	15.5	13.8	9.4	6.4	62
64	13.0	15.9	16.0	16.3	15.3	13.2	9.2	6.4	64
66	12.4	15.3	16.0	15.9	15.3	12.6	8.3	5.8	66
68	11.8	14.6	16.0	15.7	15.1	12.1	7.9	5.2	68
70	11.6	14.2	16.0	15.7	15.0	11.5	7.4	5.1	70
72	11.2	14.0	16.0	15.7	14.5	10.9	7.4	4.5	72
74	10.5	13.3	15.3	15.7	14.0	10.3	6.9	4.4	74
76	10.3	12.7	14.8	15.6	13.6	10.0	6.2	3.9	76
78	9.9	12.3	14.6	15.5	13.1	9.6	6.1	3.8	78
80	9.7	12.3	14.4	15.2	12.6	9.3	5.5	3.4	80
82		12.3	14.2	14.9	12.4	8.9	5.5	3.2	82
84			14.0	14.6	12.1	8.6	5.4	3.0	84
86					11.9	8.2	4.9	2.7	86
88						7.9	4.9	2.6	88
90								2.6	90

인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 17.7~56.7m



	17.7+4.4	23.3+4.4	28.9+4.4	34.4+4.4	40.0+4.4	45.6+4.4	51.2+4.4	56.7+4.4	
46	15.1								46
48	14.7	15.3							48
50	14.5	14.8	15.2						50
52	14.1	14.8	15.1	14.7					52
54	13.9	14.5	14.6	14.7	13.7				54
56	13.5	14.4	14.5	14.3	13.6	12.4			56
58	13.2	13.9	14.2	14.1	13.6	12.3	9.7		58
60	12.8	13.9	14.2	14.1	13.1	12.2	9.1		60
62	12.6	13.8	13.6	13.7	13.0	12.1	8.4	5.1	62
64	12.1	13.3	13.6	13.5	13.0	11.9	7.8	5.0	64
66	11.4	13.3	13.6	13.5	13.0	11.8	7.2	4.5	66
68	10.8	13.3	13.6	13.5	12.8	11.1	6.9	3.9	68
70	10.4	13.1	13.6	13.5	12.7	11.0	6.6	3.8	70
72	10.1	12.5	13.3	13.1	12.7	10.3	5.9	2.9	72
74	9.5	12.1	13.3	12.7	12.4	9.7	5.7	2.9	74
76	8.8	11.9	13.3	12.3	12.4	9.0	5.2	2.9	76
78	8.6	11.3	13.2	11.9	12.4	8.6	4.5	2.2	78
80	8.2	10.9	12.6	11.5	12.4	8.3	4.4	2.1	80
82	7.9	10.6	12.6	11.1	11.9	7.9	3.9		82
84	7.9	10.2	12.1	10.7	11.2	7.6	3.8		84
86	7.9	10.2	11.9	10.4	11.2	7.4	3.8		86
88		10.2	11.5	10.0	10.6	6.9	3.3		88
90			11.5	9.6	10.6	6.8	3.2		90
92					10.3	6.8	2.9		92
94						6.2	2.9		94

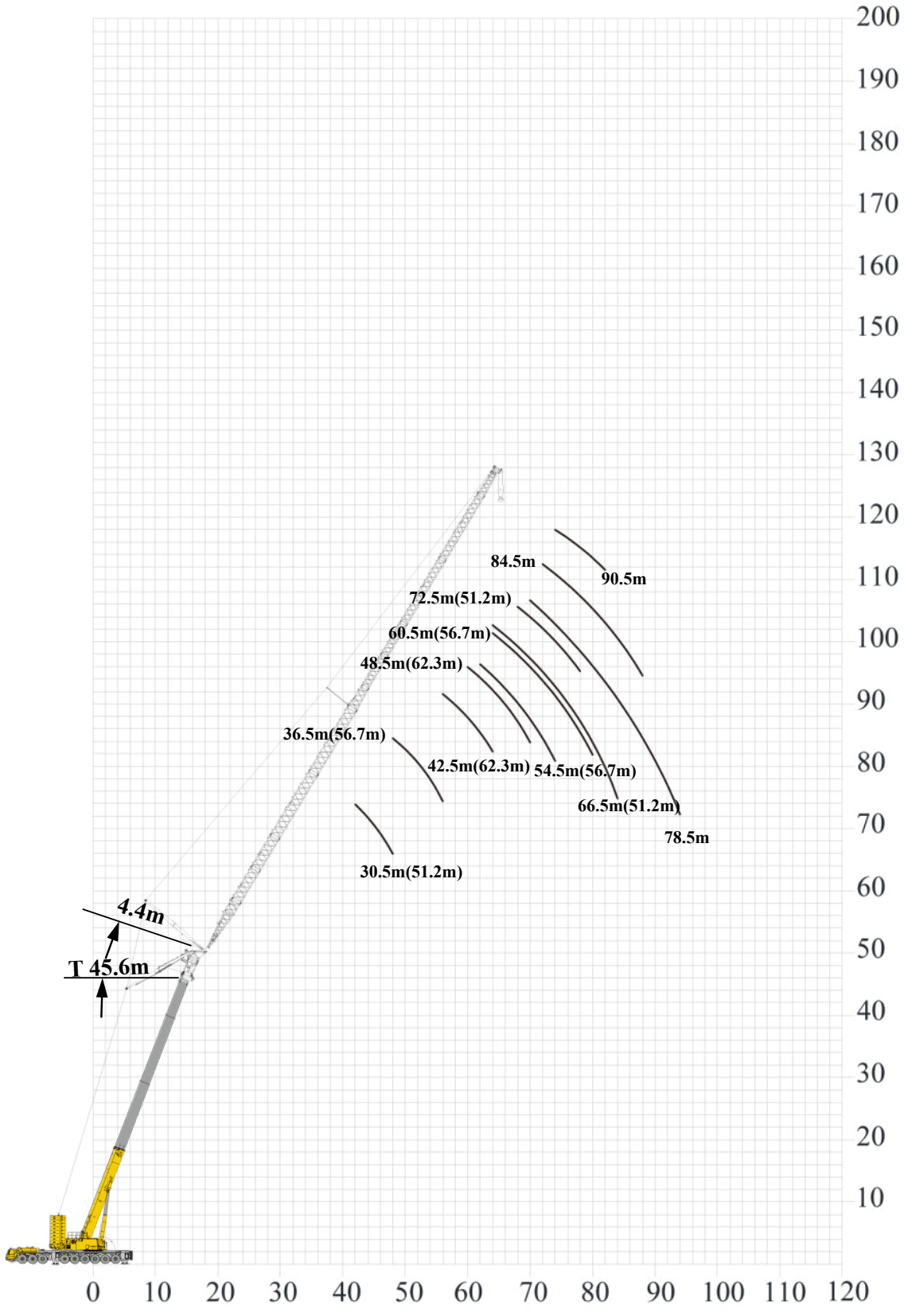
T 17.7~56.7m



	17.7+4.4	23.3+4.4	28.9+4.4	34.4+4.4	40.0+4.4	45.6+4.4	51.2+4.4	56.7+4.4	
50	12.4	12.7	13.1						50
52	12.3	12.6	12.8	12.6					52
54	11.9	12.4	12.8	12.3					54
56	11.8	12.3	12.3	12.3	11.8				56
58	11.6	12.1	12.2	12.3	11.4	10.5			58
60	11.4	11.9	12.2	11.9	11.4	10.3	8.0		60
62	10.9	11.8	11.7	11.8	11.2	10.2	7.4	3.9	62
64	10.9	11.6	11.6	11.6	11.1	10.0	6.9	3.4	64
66	10.7	11.5	11.6	11.5	10.8	9.9	6.2	3.2	66
68	10.1	11.2	11.6	11.5	10.7	9.7	5.5	2.6	68
70	9.7	11.2	11.3	11.3	10.7	9.6	5.2	2.5	70
72	9.4	10.9	11.0	11.2	10.5	9.1	4.9		72
74	8.8	10.9	10.7	10.8	10.4	8.4	4.2		74
76	8.1	10.8	10.4	10.4	10.4	7.8	3.9		76
78	7.8	10.3	10.0	10.0	10.0	7.7	3.7		78
80	7.5	10.1	9.7	9.5	9.5	7.2	3.2		80
82	6.8	9.5	9.4	9.1	9.1	6.7	3.0		82
84	6.7	9.1	8.8	8.7	8.6	6.5	2.5		84
86	6.6	8.9	8.2	8.4	8.2	6.0	2.3		86
88	6.2	8.4	7.6	8.2	7.7	5.7	2.3		88
90	5.9	8.0	7.1	7.9	7.5	5.4			90
92	5.6	7.3	6.5	7.6	7.3	5.0			92
94		7.2	5.9	7.4	7.1	4.8			94
96			5.3	7.1	6.9	4.8			96
98					6.7	4.2			98
100						4.2			100

인양 높이 곡선도

8 단 메인 붐 + 러핑 보조 붐 +69° 설치 각도



T 17.7~56.7m



	17.7+4.4	23.3+4.4	28.9+4.4	34.4+4.4	40.0+4.4	45.6+4.4	51.2+4.4	
28	47.6							28
30	45.2	50.0						30
32	43.6	47.4	50.0					32
34	43.4	45.8	49.0	44.2				34
36	43.4	45.4	46.1	43.1	38.2			36
38		45.2	43.1	41.2	36.3	29.7		38
40			41.2	37.2	34.3	28.5		40
42				35.3	32.3	27.2	20.5	42
44					31.4	26.0	19.3	44
46						24.7	19.3	46
48							18.0	48



	17.7+4.4	23.3+4.4	28.9+4.4	34.4+4.4	40.0+4.4	45.6+4.4	51.2+4.4	56.7+4.4	
30	41.5								30
32	38.9	43.7							32
34	37.3	41.9							34
36	36.1	40.0	43.8						36
38	34.9	39.0	41.7	40.6					38
40	33.6	38.2	40.5	39.2	34.7				40
42	32.3	36.9	39.7	37.2	32.8	25.7			42
44		35.7	38.2	35.3	30.9	24.7			44
46			36.3	34.3	29.6	23.6	16.8		46
48				32.3	28.3	22.6	16.6	11.8	48
50					27.0	21.5	15.4	11.8	50
52						20.5	15.3	11.6	52
54							15.3	11.2	54
56								11.2	56

인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 17.7~62.3m



	17.7+4.4	23.3+4.4	28.9+4.4	34.4+4.4	40.0+4.4	45.6+4.4	51.2+4.4	56.7+4.4	62.3+4.4	
36	34.7									36
38	33.5	36.9								38
40	32.2	35.6	37.3							40
42	31.0	34.4	36.9	34.6						42
44	29.7	33.8	35.6	34.3	29.7					44
46	28.5	33.1	34.8	33.3	28.3	22.1				46
48	26.9	31.8	33.3	31.4	27.1	21.3				48
50		30.5	32.3	29.4	25.8	20.5	14.5			50
52			30.4	28.4	25.0	19.7	13.8	9.7		52
54				27.4	24.1	18.8	13.2	9.2		54
56					23.0	18.0	13.1	9.2	4.9	56
58						17.2	12.6	9.2	4.9	58
60							12.2	9.0	4.9	60
62								8.6	4.9	62
64									4.9	64

T 17.7~62.3m



	17.7+4.4	23.3+4.4	28.9+4.4	34.4+4.4	40.0+4.4	45.6+4.4	51.2+4.4	56.7+4.4	62.3+4.4	
40	29.5									40
42	28.2	31.0								42
44	27.4	30.1	32.6							44
46	26.8	29.1	31.3	31.4						46
48	25.7	28.5	30.4	30.4	25.7					48
50	24.5	28.5	30.0	28.4	24.8					50
52	23.2	27.8	29.2	27.4	23.8	18.1				52
54	22.9	26.5	28.4	26.5	22.7	17.9	11.5			54
56		26.1	26.5	25.5	21.8	16.8	11.2	7.2		56
58			25.5	23.5	21.2	16.3	10.9	7.2		58
60				22.5	20.5	15.7	10.5	7.2	3.1	60
62					19.6	14.8	10.3	6.6	3.1	62
64						14.1	9.8	6.6	2.9	64
66							9.7	6.6	2.7	66
68								6.4	2.7	68
70									2.7	70

인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 17.7~56.7 m



	42.5m	23.3+4.4	28.9+4.4	34.4+4.4	40.0+4.4	45.6+4.4	51.2+4.4	56.7+4.4	
44	25.2								44
46	24.3	27.0							46
48	23.7	26.1	27.8						48
50	23.0	25.5	27.6	28.6					50
52	22.1	24.8	26.6	27.5	22.5				52
54	21.2	24.5	26.1	27.2	21.5				54
56	20.1	24.2	25.9	26.3	21.3	15.5			56
58	19.8	23.2	25.4	25.5	19.9	14.9	9.3		58
60	19.3	22.2	25.0	24.5	19.0	14.2	8.9		60
62		22.1	24.2	23.5	18.5	13.6	8.6	5.3	62
64			23.5	22.5	17.7	12.8	8.3	4.7	64
66				21.6	17.2	12.6	7.9	4.7	66
68					16.6	12.0	7.7	4.7	68
70						11.5	7.7	4.6	70
72							7.2	4.1	72
74								4.1	74

T 17.7~56.7 m



	17.7+4.4	23.3+4.4	28.9+4.4	34.4+4.4	40.0+4.4	45.6+4.4	51.2+4.4	56.7+4.4	
46	22.3								46
48	21.5	24.1							48
50	20.9	23.4	25.1						50
52	20.2	22.8	24.5	25.8					52
54	20.0	22.2	23.8	24.9	20.9				54
56	19.2	21.6	23.2	24.1	19.6				56
58	18.3	21.3	22.5	23.4	18.9	13.4			58
60	17.7	21.0	22.1	23.3	17.7	13.1			60
62	17.1	20.3	22.1	22.3	17.6	12.2	7.3		62
64	16.5	19.7	22.1	21.6	16.6	11.9	7.1	3.7	64
66	16.3	19.0	21.6	20.6	16.0	11.4	6.7	2.9	66
68		18.8	20.6	19.6	15.4	10.7	6.4	2.7	68
70			20.2	18.6	14.8	10.7	6.0	2.7	70
72				18.6	14.0	10.1	5.7	2.7	72
74					13.6	9.9	5.4	2.7	74
76						9.4	5.4	2.1	76
78							4.9	2.1	78
80								2.1	80

인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 17.7~51.2 m



	17.7+4.4	23.3+4.4	28.9+4.4	34.4+4.4	40.0+4.4	45.6+4.4	51.2+4.4	
48	20.1							48
50	19.4							50
52	18.5	21.0						52
54	17.9	20.3	22.0					54
56	17.5	19.7	20.9	21.8				56
58	17.0	19.0	20.8	21.7	17.6			58
60	16.7	18.6	20.2	21.0	16.9			60
62	16.0	18.4	19.6	20.5	16.3	11.0		62
64	15.1	18.0	19.0	20.1	15.7	10.6	5.8	64
66	14.4	17.7	19.0	19.6	15.0	10.1	5.2	66
68	13.8	17.2	18.9	18.6	14.4	9.5	4.7	68
70	13.6	16.5	18.4	17.6	14.3	9.3	4.5	70
72	13.1	15.9	18.2	17.6	13.1	8.8	4.1	72
74		15.6	17.5	16.7	13.0	8.1	4.1	74
76			17.2	15.7	12.3	8.1	3.9	76
78				15.7	12.0	7.4	3.5	78
80					11.6	7.4	3.3	80
82						7.4	3.1	82
84							3.1	84

T 17.7~51.2 m



	17.7+4.4	23.3+4.4	28.9+4.4	34.4+4.4	40.0+4.4	45.6+4.4	51.2+4.4	
52	17.1							52
54	16.5	18.1						54
56	15.8	18.0	18.5					56
58	15.2	17.4	18.5					58
60	14.6	16.8	18.4	18.4				60
62	14.2	16.4	17.9	18.3	15.4			62
64	13.9	16.2	17.2	18.2	14.7	9.5		64
66	13.6	15.7	17.2	17.9	14.1	8.8		66
68	12.9	15.5	16.7	17.6	13.5	8.5	3.7	68
70	12.4	15.1	16.1	17.0	12.8	7.8	2.8	70
72	12.1	14.8	16.1	16.7	12.2	7.6	2.8	72
74	11.4	14.2	16.1	15.7	11.8	7.3	2.7	74
76	11.2	13.5	16.0	15.7	11.4	6.6	2.2	76
78	10.7	13.2	15.3	14.7	11.0	6.4	2.2	78
80		12.9	14.8	13.7	10.5	5.9		80
82			14.3	13.7	10.1	5.8		82
84				12.7	9.7	5.2		84
86					9.3	5.2		86
88						5.2		88

인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 17.7~45.6 m



	17.7+4.4	23.3+4.4	28.9+4.4	34.4+4.4	40.0+4.4	45.6+4.4	
56	14.5						56
58	13.8	16.1					58
60	13.2	15.1	16.3				60
62	12.6	14.9	16.2	16.2			62
64	12.3	14.3	15.7	15.9			64
66	12.0	13.7	15.6	15.6	12.7		66
68	11.6	13.2	14.5	15.3	12.2		68
70	11.3	13.1	14.4	15.0	11.6	6.6	70
72	11.0	12.6	13.8	14.7	11.1	6.4	72
74	10.7	12.6	13.8	14.4	10.5	6.0	74
76	10.0	12.6	13.8	14.4	10.1	5.7	76
78	9.4	12.4	13.2	13.7	9.7	5.1	78
80	9.2	11.7	13.2	13.7	9.3	4.8	80
82	8.7	11.4	13.2	12.7	8.9	4.4	82
84	8.6	11.0	13.0	12.7	8.5	4.2	84
86		10.8	12.6	11.8	8.2	3.8	86
88			12.3	11.8	7.9	3.7	88
90				10.8	7.6	3.2	90
92					7.3	3.2	92
94						3.2	94

T 17.7~45.6 m



	17.7+4.4	23.3+4.4	28.9+4.4	34.4+4.4	40.0+4.4	45.6+4.4	
60	12.1	13.6					60
62	11.4	13.1	13.8				62
64	11.1	13.0	13.3				64
66	10.8	12.3	13.2	13.4			66
68	10.2	11.9	13.2	13.2	11.5		68
70	9.8	11.8	12.7	12.8	10.9		70
72	9.5	11.3	12.6	12.8	10.4	5.1	72
74	9.2	11.1	12.1	12.5	9.9	4.7	74
76	9.2	10.7	12.1	12.3	9.3	4.5	76
78	8.9	10.7	11.4	12.3	8.8	3.9	78
80	8.2	10.5	11.4	12.3	8.5	3.5	80
82	7.5	10.1	11.4	11.8	8.1	3.1	82
84	7.4	9.8	11.1	11.6	7.8	2.6	84
86	7.0	9.4	10.8	10.8	7.5	2.6	86
88	6.8	9.1	10.5	10.8	7.1	2.3	88
90	6.8	8.8	10.2	9.8	6.8		90
92		8.8	9.9	9.8	6.5		92
94			9.1	8.8	6.3		94
96				8.8	6.0		96
98					5.7		98

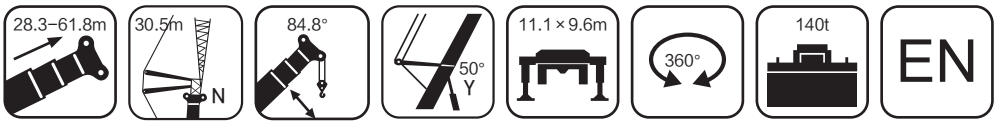
인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 17.7~45.6 m

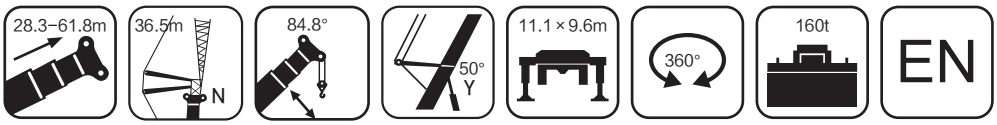


	17.7+4.4	23.3+4.4	28.9+4.4	34.4+4.4	40.0+4.4	45.6+4.4	
64	9.9	11.1					64
66	9.7	10.8	11.1				66
68	9.1	10.8	11.0	11.1			68
70	8.7	10.2	10.8	11.1			70
72	8.5	10.1	10.7	10.7	9.6		72
74	8.1	9.6	10.7	10.7	9.0	3.6	74
76	7.8	9.5	10.4	10.6	8.6	3.2	76
78	7.5	9.0	10.2	10.4	8.1	2.8	78
80	7.5	9.0	9.8	10.3	7.6	2.7	80
82	7.2	8.8	9.6	10.1	7.1	2.2	82
84	6.5	8.4	9.3	10.1	6.7		84
86	6.3	8.1	9.0	10.1	6.4		86
88	5.9	7.9	8.6	9.8	6.1		88
90	5.4	7.6	8.3	9.5	5.8		90
92	5.1	7.4	7.9	9.5	5.4		92
94	4.7	7.1	7.6	9.5	5.1		94
96	4.2	6.8	7.2	8.5	4.9		96
98		6.5	6.8	8.3	4.5		98
100			6.5	7.7	4.3		100
102				7.0	4.0		102
104					3.8		104

T 28.3~61.8 m



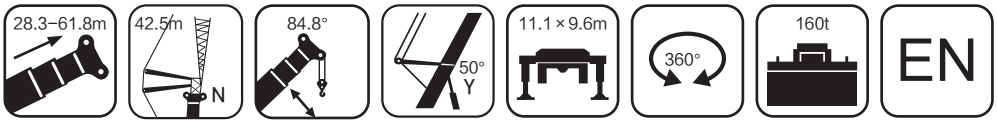
	28.3+10.4	33.9+10.4	39.5+10.4	45.0+10.4	50.6+10.4	56.2+10.4	61.8+10.4	
16	105.0	106.1						16
18	102.7	103.1	102.5	103.9				18
20	100.3	100.0	98.1	98.3	100.9			20
22	98.0	97.0	93.6	92.8	93.1	92.1	91.1	22
24	90.2	89.2	89.2	87.2	86.2	85.3	84.3	24
26	84.3	83.3	82.3	81.3	80.4	79.4	79.4	26
28	79.4	78.4	77.4	76.4	75.5	74.5	73.5	28
30	74.5	73.5	72.5	71.5	70.6	70.6	69.6	30
32	67.7	69.6	68.6	67.6	66.6	66.6	65.7	32
34	58.2	65.7	64.7	63.7	62.7	62.7	61.7	34
36					58.8	58.8	57.8	36



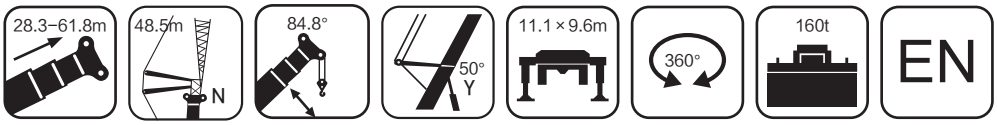
	28.3+10.4	33.9+10.4	39.5+10.4	45.0+10.4	50.6+10.4	56.2+10.4	61.8+10.4	
18	90.9	91.4	91.5					18
20	88.2	88.6	88.5	89.4				20
22	87.5	86.5	85.6	89.2	89.0	88.7		22
24	85.5	85.8	85.2	85.3	84.7	84.5	85.1	24
26	82.9	83.1	82.3	82.4	81.6	81.3	80.3	26
28	80.3	79.4	78.4	77.5	76.5	75.5	75.4	28
30	75.5	74.5	74.4	72.6	72.5	71.6	70.6	30
32	71.5	70.6	69.6	68.6	67.7	67.6	66.7	32
34	67.6	66.7	65.7	64.7	64.6	63.7	62.8	34
36	62.3	62.8	62.7	61.7	60.8	60.7	59.7	36
38	57.0	59.7	59.7	58.8	57.8	56.9	56.8	38
40	52.3	56.8	56.8	55.8	54.8	54.8	53.9	40
42					51.9	51.9	51.0	42

인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 28.3~61.8 m

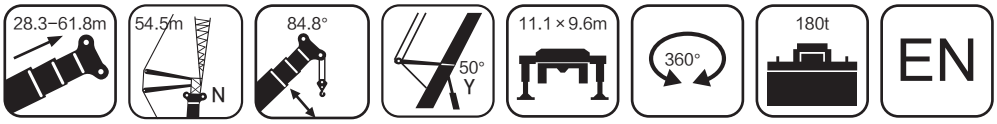


	28.3+10.4	33.9+10.4	39.5+10.4	45.0+10.4	50.6+10.4	56.2+10.4	61.8+10.4	
18	82.1							18
20	80.4	79.7	79.9					20
22	78.7	78.1	78.0	77.9				22
24	77.0	76.4	76.2	77.4	75.6	75.1		24
26	75.7	75.6	75.3	76.9	73.9	74.7	72.5	26
28	73.8	74.5	74.3	76.4	72.2	74.5	72.0	28
30	71.3	73.5	72.6	71.6	70.6	70.5	69.6	30
32	67.1	69.6	68.6	67.7	66.7	66.6	65.7	32
34	63.0	64.6	64.7	63.7	63.7	62.8	61.8	34
36	58.3	59.7	61.7	60.7	59.8	59.7	58.8	36
38	54.9	56.1	57.1	57.8	56.8	56.8	55.8	38
40	51.8	53.2	54.4	54.8	53.9	53.9	53.0	40
42	48.5	49.7	50.5	51.9	51.9	50.9	50.9	42
44	43.0	46.1	47.9	50.0	49.0	49.0	48.0	44
46	37.4	42.4	45.1	47.1	47.1	47.0	46.0	46
48					45.1	44.1	44.1	48



	28.3+10.4	33.9+10.4	39.5+10.4	45.0+10.4	50.6+10.4	56.2+10.4	61.8+10.4	
20	71.7							20
22	70.3	69.8	69.4					22
24	68.9	68.7	68.2	67.9				24
26	67.5	67.5	67.0	66.5	65.8	65.3		26
28	66.1	66.4	65.8	65.1	65.1	64.4	63.3	28
30	64.7	65.2	64.7	65.0	65.0	63.6	61.8	30
32	63.4	64.6	63.7	64.1	63.4	62.7	61.3	32
34	62.7	63.9	62.7	62.8	61.8	61.7	60.8	34
36	61.7	59.9	60.7	59.7	58.8	57.9	57.8	36
38	58.8	57.8	56.9	56.8	55.8	54.9	54.8	38
40	55.8	54.8	54.8	53.9	52.9	52.9	51.9	40
42	52.9	52.0	51.9	50.9	50.9	49.9	49.9	42
44	50.0	50.0	50.0	49.0	48.0	48.0	47.0	44
46	48.1	48.0	47.1	47.1	46.0	46.0	45.0	46
48	45.2	46.0	45.1	44.1	44.1	44.1	43.1	48
50	40.1	43.1	43.1	42.1	42.1	42.1	41.1	50
52	34.6	39.0	41.2	39.2	39.2	39.2	38.2	52
54					37.2	37.2	37.3	54

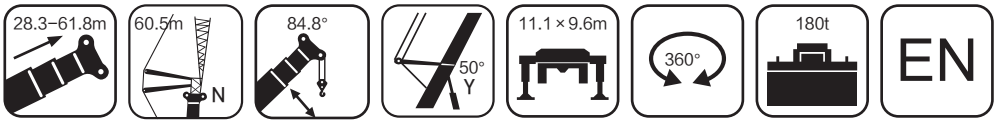
T 28.3~61.8 m



	28.3+10.4	33.9+10.4	39.5+10.4	45.0+10.4	50.6+10.4	56.2+10.4	61.8+10.4	
22	62.4							22
24	60.9	61.1	60.3					24
26	59.5	59.7	59.1	59.2	58.6			26
28	58.0	58.4	58.0	58.2	57.6	56.9		28
30	55.8	56.0	56.7	57.2	56.6	56.2	55.0	30
32	54.4	54.8	54.4	55.4	55.7	55.5	54.0	32
34	52.2	52.4	53.0	53.5	54.5	54.8	53.0	34
36	51.0	51.2	51.8	52.3	52.7	53.3	52.0	36
38	49.7	49.9	50.6	51.1	51.5	51.9	52.0	38
40	48.5	48.7	49.4	49.9	50.3	50.7	50.6	40
42	47.3	47.5	48.1	48.7	49.0	49.5	48.9	42
44	46.0	46.3	46.9	47.5	47.9	48.2	46.9	44
46	44.9	45.1	45.6	46.3	46.6	46.0	45.7	46
48	44.3	45.0	44.4	45.0	45.1	44.1	44.1	48
50	43.5	43.8	44.1	43.1	43.1	42.1	42.2	50
52	41.7	42.1	42.1	41.1	41.1	39.2	39.2	52
54	39.1	39.5	39.2	39.2	38.2	38.2	37.2	54
56	35.2	36.3	37.9	37.2	37.2	36.3	36.3	56
58	29.0	33.2	36.1	36.2	35.3	35.3	35.3	58
60					34.2	34.3	33.3	60

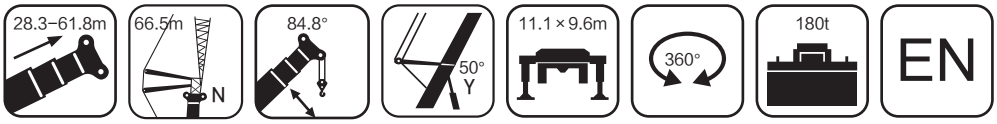
인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 28.3~61.8 m



	28.3+10.4	33.9+10.4	39.5+10.4	45.0+10.4	50.6+10.4	56.2+10.4	61.8+10.4	
24	54.4							24
26	53.5	53.2	53.0					26
28	52.6	52.4	52.2	51.9	50.9			28
30	51.6	51.7	51.4	51.2	50.9	49.1	47.0	30
32	50.7	50.9	50.5	50.4	50.9	48.6	46.7	32
34	49.8	50.2	49.7	49.7	50.9	48.1	46.4	34
36	49.3	49.4	48.9	48.9	49.1	47.5	46.2	36
38	48.7	48.7	48.1	48.2	47.4	47.0	45.9	38
40	48.2	48.0	47.4	47.2	46.4	46.5	45.6	40
42	47.6	47.4	46.6	46.2	45.4	46.4	45.1	42
44	47.1	46.7	45.9	45.7	45.3	45.7	44.7	44
46	45.8	46.0	45.5	45.2	45.2	45.1	42.2	46
48	44.6	45.1	45.1	44.1	44.1	43.1	38.3	48
50	43.1	42.9	43.2	42.1	42.1	41.1	37.4	50
52	40.6	41.6	41.1	39.2	39.2	38.2	36.5	52
54	37.9	38.9	38.2	38.3	37.3	37.3	35.9	54
56	35.7	36.6	36.8	36.3	36.3	35.3	35.2	56
58	34.4	35.2	35.5	35.3	34.3	34.3	34.2	58
60	33.1	33.9	34.1	34.3	33.4	33.4	32.4	60
62	28.0	30.1	31.3	32.3	32.4	32.4	31.4	62
64	22.8	25.7	28.1	31.0	30.9	30.4	30.1	64
66					30.1	29.4	28.9	66

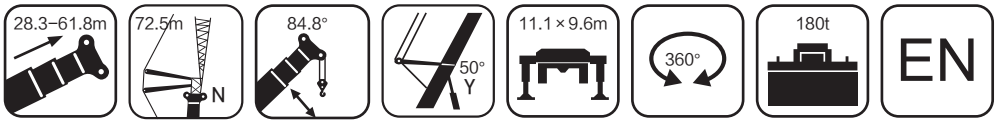
T 28.3~61.8 m



	28.3+10.4	33.9+10.4	39.5+10.4	45.0+10.4	50.6+10.4	56.2+10.4	61.8+10.4	
26	46.8	46.3						26
28	46.8	46.3	44.6	38.2				28
30	46.7	46.3	44.6	38.2	37.2			30
32	45.5	45.7	44.6	38.2	37.1	36.4	34.5	32
34	44.3	44.5	42.2	38.1	37.0	36.2	34.4	34
36	43.5	43.3	39.9	37.9	36.9	36.1	34.4	36
38	38.9	38.9	37.5	37.5	36.8	35.9	34.3	38
40	38.8	38.6	37.3	37.5	36.7	35.9	34.1	40
42	38.2	38.3	37.2	37.5	36.6	35.7	34.1	42
44	37.6	37.7	37.0	37.5	36.5	35.6	34.0	44
46	37.0	37.1	36.9	37.3	36.4	35.6	33.9	46
48	36.3	36.5	36.7	36.7	36.2	35.6	33.9	48
50	35.8	35.9	36.0	36.1	36.1	35.6	33.9	50
52	35.7	35.3	35.4	35.5	35.6	35.5	33.8	52
54	35.1	35.2	34.8	35.1	35.0	35.2	33.2	54
56	34.4	34.6	34.7	34.9	35.0	34.8	32.9	56
58	33.1	33.3	33.6	34.0	34.3	33.3	31.6	58
60	31.8	32.1	32.3	32.8	32.4	32.4	30.8	60
62	30.5	30.8	31.1	31.4	31.4	31.4	30.3	62
64	29.2	29.5	29.8	30.1	30.4	30.4	29.4	64
66	27.9	27.4	28.4	28.7	29.4	29.4	28.5	66
68	23.9	25.0	26.4	27.4	28.4	27.4	27.5	68
70	19.9	22.3	24.3	27.2	26.8	27.4	26.4	70
72					25.8	26.4	25.2	72

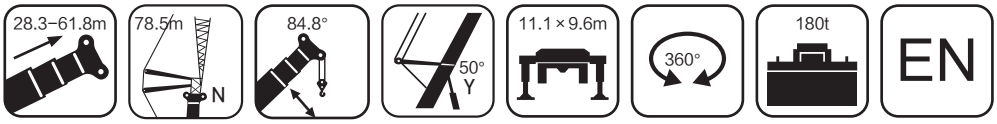
인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 28.3~61.8 m



	28.3+10.4	33.9+10.4	39.5+10.4	45.0+10.4	50.6+10.4	56.2+10.4	61.8+10.4	
28	34.0	33.4	32.9					28
30	33.9	33.3	32.9	32.2	31.2			30
32	33.9	33.3	32.9	32.1	31.1	30.0		32
34	33.8	33.3	32.8	32.0	31.0	30.0	29.2	34
36	33.7	33.3	32.8	32.0	30.9	30.0	29.2	36
38	33.6	33.3	32.7	32.0	30.7	29.8	29.1	38
40	33.4	33.2	32.6	32.0	30.5	29.7	29.1	40
42	33.1	33.1	32.5	32.0	30.4	29.7	28.9	42
44	32.9	33.0	32.4	32.0	30.4	29.7	28.9	44
46	32.6	32.7	32.3	32.0	30.4	29.7	28.9	46
48	32.4	32.4	32.2	32.0	30.4	29.7	28.9	48
50	32.2	32.2	32.1	32.0	30.4	29.7	28.9	50
52	32.0	32.0	32.0	32.0	30.4	29.7	28.9	52
54	31.7	31.9	31.9	32.0	30.4	29.7	28.9	54
56	31.5	31.8	31.8	32.0	30.3	29.6	28.7	56
58	31.3	31.6	31.7	31.3	30.2	29.5	28.5	58
60	30.0	30.3	30.8	30.5	30.0	29.2	28.5	60
62	28.7	29.1	29.5	29.8	29.9	28.9	27.9	62
64	27.4	27.8	28.2	28.4	28.6	28.7	27.3	64
66	26.3	26.5	26.9	27.5	28.0	28.4	26.7	66
68	25.5	25.8	26.2	26.4	26.8	27.5	26.3	68
70	24.4	24.7	24.9	25.9	26.5	26.5	25.5	70
72	22.6	23.7	24.8	25.1	25.2	25.5	24.5	72
74	19.8	21.2	22.6	23.7	24.1	24.5	24.2	74
76	17.1	19.1	20.8	23.4	22.9	23.6	22.8	76
78					21.6	22.5	21.4	78

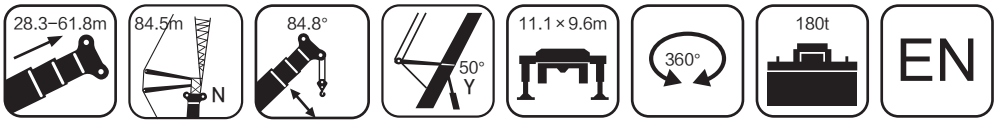
T 28.3~61.8 m



	28.3+10.4	33.9+10.4	39.5+10.4	45.0+10.4	50.6+10.4	56.2+10.4	61.8+10.4	
30	28.7	28.3						30
32	28.7	28.3	27.5	27.0				32
34	28.7	28.3	27.5	26.8	26.7	25.8		34
36	28.7	28.3	27.5	26.8	26.5	25.6	24.6	36
38	28.7	28.3	27.2	26.6	26.5	25.4	24.6	38
40	28.7	28.3	27.2	26.6	26.5	25.3	24.6	40
42	28.5	28.1	27.2	26.6	26.4	25.3	24.4	42
44	28.3	27.9	27.2	26.6	26.4	25.3	24.2	44
46	28.1	27.8	27.2	26.6	26.4	25.3	24.1	46
48	27.8	27.6	27.2	26.6	26.4	25.3	24.1	48
50	27.5	27.5	27.2	26.6	26.4	25.3	24.1	50
52	27.4	27.4	27.2	26.6	26.2	25.3	24.1	52
54	27.3	27.3	27.2	26.6	26.2	25.3	24.1	54
56	27.2	27.2	27.2	26.6	26.2	25.3	24.1	56
58	27.1	27.1	27.2	26.6	26.2	25.3	24.1	58
60	26.6	26.8	26.9	26.6	26.2	25.3	23.9	60
62	26.2	26.5	26.8	26.4	25.9	25.2	23.9	62
64	25.6	25.9	26.2	26.1	25.7	25.0	23.6	64
66	24.9	25.3	25.5	25.4	25.6	24.9	23.5	66
68	24.3	24.6	24.4	24.8	24.9	24.8	22.9	68
70	23.6	23.4	24.1	24.2	24.3	24.5	22.3	70
72	22.4	23.3	23.1	23.5	23.6	24.0	21.6	72
74	21.6	22.0	21.8	22.6	22.9	23.3	21.0	74
76	20.5	20.7	21.1	21.6	21.7	21.4	20.4	76
78	19.2	19.7	19.8	20.5	20.8	20.4	19.7	78
80	17.8	18.1	18.7	19.6	20.0	19.2	19.0	80
82		16.3	17.5	18.9	18.8	18.2	18.2	82
84					17.6	17.3	17.5	84

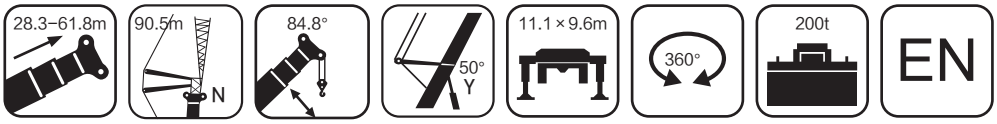
인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 28.3~61.8 m



	28.3+10.4	33.9+10.4	39.5+10.4	45.0+10.4	50.6+10.4	56.2+10.4	61.8+10.4	
32	24.6	24.3	23.5					32
34	24.6	24.2	23.5	23.1	22.6			34
36	24.6	24.2	23.5	23.0	22.6	21.9	21.2	36
38	24.6	24.2	23.5	23.0	22.6	21.8	21.1	38
40	24.6	24.2	23.3	23.0	22.4	21.8	21.1	40
42	24.6	24.2	23.3	22.9	22.4	21.7	21.0	42
44	24.4	24.1	23.3	22.9	22.3	21.7	21.0	44
46	24.3	24.1	23.3	22.9	22.3	21.7	21.0	46
48	24.1	24.1	23.3	22.9	22.3	21.5	20.9	48
50	24.0	24.0	23.3	22.9	22.3	21.5	20.8	50
52	23.8	23.9	23.3	22.9	22.3	21.3	20.8	52
54	23.6	23.8	23.3	22.8	22.3	21.3	20.8	54
56	23.4	23.7	23.3	22.7	22.3	21.3	20.8	56
58	23.2	23.6	23.3	22.6	22.3	21.3	20.8	58
60	23.0	23.5	23.3	22.6	22.3	21.3	20.8	60
62	22.9	23.4	23.3	22.6	22.3	21.3	20.8	62
64	22.8	23.2	23.0	22.5	22.3	21.3	20.8	64
66	22.2	22.6	22.5	22.4	22.1	21.3	20.6	66
68	21.5	21.4	21.6	22.0	21.9	21.0	20.6	68
70	20.3	20.7	21.0	21.2	21.3	20.8	20.4	70
72	19.6	19.5	19.9	20.1	20.7	20.5	20.1	72
74	18.4	18.8	19.1	19.4	19.4	19.8	19.8	74
76	17.1	18.1	18.4	18.5	18.7	19.2	19.4	76
78	14.4	17.0	17.2	17.8	18.1	18.0	18.7	78
80	13.6	16.2	17.1	15.4	16.4	17.8	17.8	80
82	13.0	13.1	13.3	13.6	13.9	14.1	17.1	82
84	12.4	12.4	12.7	13.0	13.1	13.8	14.2	84
86	11.6	12.1	12.2	12.3	12.7	12.9	13.4	86
88	10.7	12.1	11.9	11.7	11.6	12.3	12.2	88
90					11.5	11.6	12.0	90

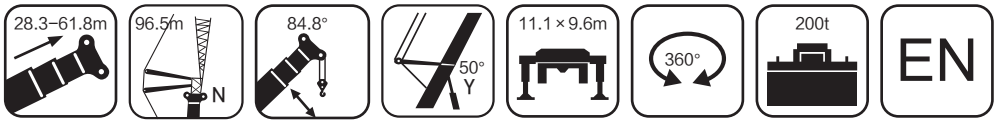
T 28.3~61.8 m



	28.3+10.4	33.9+10.4	39.5+10.4	45.0+10.4	50.6+10.4	56.2+10.4	61.8+10.4	
34	20.6	20.5	19.9					34
36	20.6	20.5	19.9	19.7	19.1			36
38	20.6	20.5	19.9	19.7	19.1	18.6		38
40	20.6	20.5	19.9	19.7	19.1	18.6	17.9	40
42	20.6	20.5	19.8	19.7	19.1	18.6	17.9	42
44	20.6	20.5	19.7	19.7	19.1	18.5	17.7	44
46	20.4	20.5	19.7	19.6	19.0	18.4	17.7	46
48	20.4	20.5	19.7	19.6	19.0	18.4	17.6	48
50	20.4	20.5	19.7	19.6	19.0	18.4	17.4	50
52	20.2	20.5	19.7	19.6	19.0	18.4	17.4	52
54	20.2	20.4	19.7	19.6	19.0	18.4	17.4	54
56	20.2	20.1	19.6	19.6	19.0	18.4	17.4	56
58	19.8	19.8	19.6	19.5	19.0	18.4	17.4	58
60	19.7	19.6	19.6	19.5	19.0	18.4	17.4	60
62	19.4	19.5	19.4	19.4	19.0	18.4	17.4	62
64	19.2	19.2	19.2	19.2	18.9	18.3	17.4	64
66	19.1	19.0	18.9	19.1	18.9	18.1	17.4	66
68	18.9	18.9	18.8	18.8	18.8	18.0	17.2	68
70	18.6	18.7	18.6	18.7	18.6	17.8	17.1	70
72	18.6	18.4	18.5	18.4	18.4	17.8	17.0	72
74	18.0	18.4	18.1	18.2	18.3	17.5	16.8	74
76	12.9	13.4	14.4	16.8	17.8	17.4	16.3	76
78	12.1	12.2	13.0	13.1	13.3	15.4	14.2	78
80	11.0	11.5	11.7	12.1	12.6	12.9	13.3	80
82	10.4	10.7	11.0	11.2	11.7	12.1	12.2	82
84	9.5	9.6	9.8	10.5	10.7	10.8	11.5	84
86	8.8	9.0	9.6	9.3	10.0	10.1	10.9	86
88	8.1	8.3	8.5	9.1	9.3	9.5	9.6	88
90	7.5	7.6	7.8	7.9	8.2	8.8	9.4	90
92	7.1	7.3	7.4	7.8	7.9	8.1	8.2	92
94	6.9	7.3	7.1	7.3	7.3	7.4	8.0	94
96					7.3	7.2	7.0	96

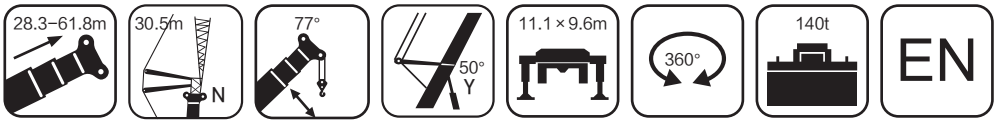
인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 28.3~61.8 m

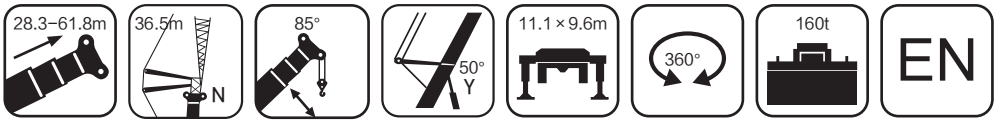


	28.3+10.4	33.9+10.4	39.5+10.4	45.0+10.4	50.6+10.4	56.2+10.4	61.8+10.4	
36	17.6	17.4						36
38	17.6	17.4	16.9	16.5	16.1			38
40	17.6	17.4	16.9	16.5	16.1	15.7		40
42	17.6	17.4	16.9	16.5	16.1	15.7	14.8	42
44	17.6	17.4	16.9	16.4	16.1	15.7	14.8	44
46	17.6	17.4	16.9	16.3	16.1	15.7	14.8	46
48	17.6	17.4	16.9	16.3	16.1	15.6	14.7	48
50	17.5	17.4	16.9	16.3	16.0	15.6	14.7	50
52	17.3	17.3	16.9	16.3	15.9	15.6	14.7	52
54	17.0	17.1	16.8	16.3	15.9	15.6	14.7	54
56	16.8	16.8	16.7	16.3	15.9	15.5	14.5	56
58	16.5	16.5	16.5	16.1	15.9	15.4	14.5	58
60	16.3	16.3	16.3	15.9	15.8	15.4	14.5	60
62	16.1	16.1	16.1	15.6	15.6	15.4	14.5	62
64	15.8	15.9	15.8	15.5	15.4	15.3	14.5	64
66	15.6	15.6	15.6	15.5	15.3	15.2	14.5	66
68	15.4	15.5	15.3	15.5	15.2	15.1	14.5	68
70	15.2	15.3	15.2	15.3	15.1	15.0	14.4	70
72	15.1	15.2	15.0	15.2	15.1	15.0	14.3	72
74	14.9	15.0	14.9	15.0	15.0	15.0	14.2	74
76	14.8	14.8	14.7	14.9	14.8	14.8	14.0	76
78	14.6	14.7	14.6	14.7	14.7	14.7	13.9	78
80	14.6	14.4	14.5	14.5	14.5	14.5	13.9	80
82	14.0	14.3	14.3	14.2	14.3	14.4	13.7	82
84	14.0	13.8	14.0	14.2	14.1	14.2	13.7	84
86	13.4	13.7	13.7	13.6	13.9	13.9	13.7	86
88	13.3	13.2	13.3	13.5	13.6	13.7	13.7	88
90	12.7	13.1	13.1	13.0	13.3	13.3	13.3	90
92	12.5	12.4	12.6	12.8	12.9	13.0	13.3	92
94	11.1	11.1	11.3	12.4	12.5	12.7	12.7	94
96	9.7	10.0	10.0	10.9	11.1	11.8	12.6	96
98	8.8	9.3	9.8	9.9	10.2	10.3	11.0	98
100	7.9	8.5	8.8	8.8	9.4	10.1	10.3	100
102						9.0	9.2	102

T 28.3~61.8 m



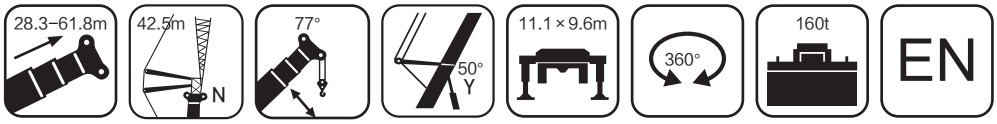
	28.3+10.4	33.9+10.4	39.5+10.4	45.0+10.4	50.6+10.4	56.2+10.4	61.8+10.4	
24	82.3							24
28	72.5	70.5	68.6					28
30	67.6	65.7	64.6	58.1				30
32	63.7	61.7	60.7	53.2	51.1			32
34	59.7	57.9	56.8	49.6	48.2	46.3		34
36	55.8	54.8	53.9	47.0	45.0	43.2	40.0	36
38		51.4	50.5	44.3	42.4	40.6	38.1	38
40				41.6	40.5	38.0	35.3	40
42					38.3	35.4	33.0	42
44							31.8	44



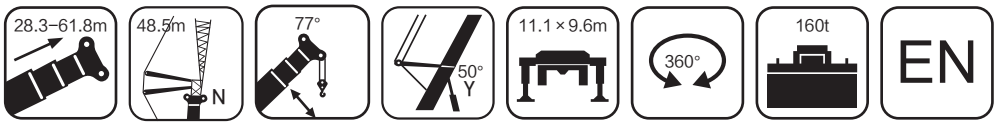
	28.3+10.4	33.9+10.4	39.5+10.4	45.0+10.4	50.6+10.4	56.2+10.4	61.8+10.4	
24								24
26	76.8							26
28	72.4	71.5						28
30	67.9	67.6	65.7					30
32	64.4	63.7	61.7	56.2				32
34	60.8	59.8	58.8	51.5	49.4			34
36	57.8	56.9	55.9	48.7	47.4	45.4		36
38	54.9	53.9	52.9	46.9	45.2	42.3	39.1	38
40	52.0	51.0	49.9	44.3	42.7	40.6	37.9	40
42	50.0	49.0	47.5	42.4	41.6	38.9	35.9	42
44		46.1	45.1	39.7	38.8	35.9	32.5	44
46				37.9	36.2	33.1	31.2	46
48					34.3	31.4	29.9	48
50							29.3	50

인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 28.3~61.8 m

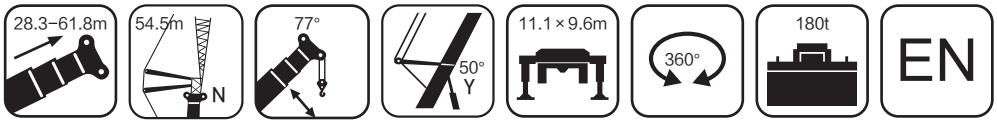


	28.3+10.4	33.9+10.4	39.5+10.4	45.0+10.4	50.6+10.4	56.2+10.4	61.8+10.4	
28	67.2							28
30	64.3	65.7						30
32	61.4	61.7						32
34	58.3	58.8	57.8	51.6				34
36	56.2	55.9	54.9	47.9	43.4			36
38	53.9	52.9	52.0	46.0	42.6			38
40	51.0	50.0	49.0	43.3	40.2	39.7		40
42	49.0	48.1	47.0	41.6	38.9	38.0	35.1	42
44	46.1	45.1	43.6	38.8	38.0	34.6	31.6	44
46	44.1	43.1	42.2	36.6	35.2	32.4	30.1	46
48	42.1	41.2	39.2	35.2	33.4	30.4	28.9	48
50		38.2	37.2	34.7	32.5	29.6	28.5	50
52				33.2	30.7	27.9	26.8	52
54					29.8	27.2	26.0	54
56							25.0	56



	28.3+10.4	33.9+10.4	39.5+10.4	45.0+10.4	50.6+10.4	56.2+10.4	61.8+10.4	
32	57.7							32
34	55.0	57.6						34
36	53.2	53.7	52.9					36
38	51.2	51.9	51.0	45.1				38
40	49.1	48.9	48.0	42.4	40.6			40
42	48.1	47.1	46.1	40.6	39.3	34.6		42
44	45.1	44.1	43.1	37.9	35.3	32.2	31.0	44
46	43.1	42.2	41.1	35.2	33.5	30.9	29.7	46
48	41.2	39.2	37.8	33.4	32.1	29.5	27.8	48
50	38.2	37.2	36.3	32.8	31.6	28.8	27.0	50
52	37.1	36.2	35.3	31.3	29.8	27.0	25.7	52
54	35.1	34.3	33.3	30.6	28.8	25.9	25.1	54
56		32.7	32.1	29.1	27.1	24.5	23.9	56
58				28.3	26.2	22.8	22.5	58
60					25.0	21.9	20.9	60
62							19.8	62

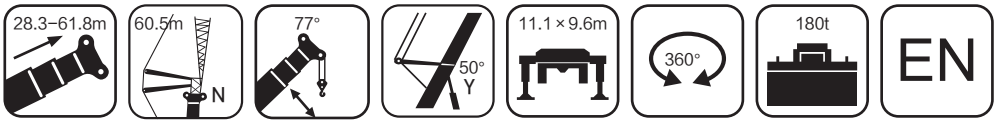
T 28.3~61.8 m



	28.3+10.4	33.9+10.4	39.5+10.4	45.0+10.4	50.6+10.4	56.2+10.4	61.8+10.4	
34	54.4							34
36	53.6	52.2						36
38	51.7	50.0	50.9					38
40	50.2	48.5	49.0	46.5				40
42	48.6	46.2	46.0	42.7	40.9			42
44	46.0	44.7	44.1	40.9	39.0	34.9		44
46	44.1	43.1	42.1	38.0	35.6	33.1		46
48	42.1	41.1	39.2	36.1	33.4	31.8	32.0	48
50	39.2	38.3	36.9	35.2	32.5	31.3	30.1	50
52	38.2	37.2	36.2	33.3	30.7	29.4	27.6	52
54	36.2	35.3	34.3	32.3	29.8	28.6	26.5	54
56	35.3	34.3	33.3	30.4	28.9	27.4	25.4	56
58	33.3	32.3	32.3	29.5	27.1	26.3	24.3	58
60	32.3	31.3	30.3	28.6	26.1	24.5	23.5	60
62		30.4	29.4	28.1	25.4	23.6	22.6	62
64				27.4	24.8	22.7	21.8	64
66					23.9	21.6	21.0	66
68							20.1	68

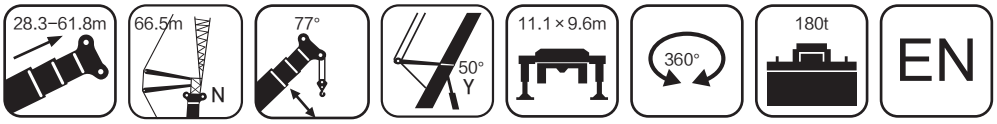
인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 28.3~61.8 m



	28.3+10.4	33.9+10.4	39.5+10.4	45.0+10.4	50.6+10.4	56.2+10.4	61.8+10.4	
36	47.4							36
38	47.4	47.2						38
40	46.6	46.2	45.8					40
42	44.7	45.2	43.4	42.7				42
44	44.5	43.6	42.0	39.9	37.2			44
46	42.7	41.9	40.4	37.1	35.8	34.2		46
48	40.8	39.2	37.8	35.1	33.5	32.0		48
50	38.0	37.2	36.1	34.2	32.6	30.9	30.0	50
52	37.0	36.2	34.9	32.3	31.0	29.2	27.4	52
54	35.2	34.3	33.3	31.4	30.4	28.0	25.9	54
56	34.3	33.3	32.3	29.5	29.2	26.7	24.8	56
58	32.3	31.3	31.3	28.5	26.9	25.5	23.7	58
60	31.3	30.4	29.4	27.6	25.8	23.6	22.6	60
62	30.4	29.4	28.4	26.7	24.6	22.5	21.8	62
64	29.4	28.4	27.4	26.2	23.6	21.5	21.0	64
66	28.4	27.4	26.4	25.5	22.6	21.1	20.1	66
68		26.4	25.5	24.5	21.4	20.7	19.3	68
70				23.5	20.6	20.3	18.1	70
72					20.0	19.4	17.0	72
74							15.8	74

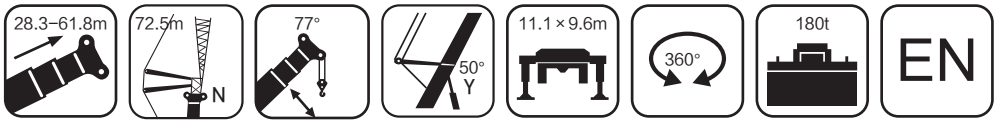
T 28.3~61.8 m



	28.3+10.4	33.9+10.4	39.5+10.4	45.0+10.4	50.6+10.4	56.2+10.4	61.8+10.4	
38	36.2							38
40	35.9	34.8						40
42	35.7	34.8	34.5					42
44	35.3	34.7	34.4	34.0				44
46	34.9	34.6	34.3	33.6	33.1			46
48	34.6	34.5	34.2	31.5	32.9	32.1		48
50	34.5	33.5	33.2	31.1	31.8	31.3		50
52	33.9	33.3	33.1	30.8	30.4	29.1	27.2	52
54	33.3	32.8	32.0	30.4	29.5	27.9	25.3	54
56	33.0	32.3	31.3	28.5	28.5	26.5	24.2	56
58	31.3	31.3	30.4	27.5	27.3	25.0	22.8	58
60	30.4	29.4	29.4	26.6	25.1	23.8	22.0	60
62	29.4	28.4	27.4	25.7	24.0	22.7	20.9	62
64	28.4	27.4	26.4	24.8	22.8	21.7	19.9	64
66	27.4	26.4	25.4	24.2	21.8	20.8	18.8	66
68	26.4	25.5	24.5	23.5	21.3	19.8	17.8	68
70	25.5	24.5	24.4	22.5	20.8	18.8	16.8	70
72	24.4	23.5	23.3	21.5	19.9	18.1	16.5	72
74		22.5	22.3	21.1	18.9	17.0	15.7	74
76				20.2	17.8	16.5	15.0	76
78					16.7	15.6	14.2	78
80							13.6	80

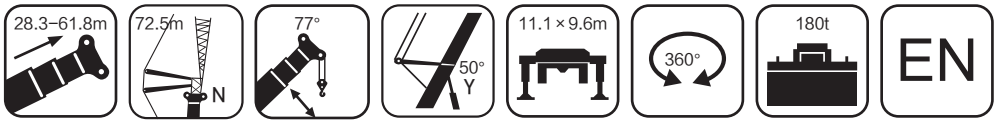
인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 28.3~61.8 m



	28.3+10.4	33.9+10.4	39.5+10.4	45.0+10.4	50.6+10.4	56.2+10.4	61.8+10.4	
40	30.6							40
42	30.5	30.2						42
44	30.5	30.2	29.8					44
46	30.4	30.2	29.8	29.1				46
48	30.4	30.2	29.8	28.5	28.7			48
50	30.3	30.2	29.8	28.2	28.7	27.3		50
52	30.2	30.2	29.8	27.9	28.4	26.8		52
54	30.2	30.2	29.8	27.6	28.2	26.5	25.4	54
56	30.0	29.5	28.9	25.5	27.5	26.0	24.1	56
58	28.2	29.3	28.8	25.2	25.6	24.7	22.4	58
60	28.0	28.3	28.4	24.9	24.7	23.2	22.2	60
62	27.9	27.4	26.4	24.7	23.7	22.1	20.8	62
64	27.1	26.4	25.4	23.8	22.8	21.0	20.0	64
66	26.2	25.5	24.5	22.9	21.9	20.0	19.0	66
68	25.4	24.5	24.5	22.3	21.6	19.1	17.8	68
70	24.5	23.5	23.5	21.5	21.2	18.1	16.6	70
72	23.5	22.5	22.5	21.4	20.2	17.0	16.3	72
74	22.5	22.1	21.5	20.5	19.5	16.3	15.1	74
76	21.5	21.1	20.6	19.6	18.6	15.9	14.2	76
78	20.8	20.3	19.6	18.6	18.0	14.9	13.4	78
80		19.4	18.9	17.9	16.9	14.2	13.1	80
82				17.0	15.9	13.6	12.7	82
84					15.0	13.0	12.0	84
86							11.5	86

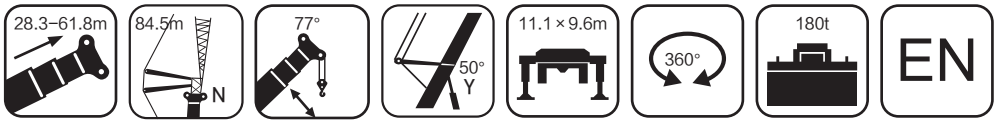
T 28.3~61.8 m



	28.3+10.4	33.9+10.4	39.5+10.4	45.0+10.4	50.6+10.4	56.2+10.4	61.8+10.4	
42	25.7							42
44	25.7	25.5						44
46	25.7	25.5						46
48	25.7	25.5	25.0					48
50	25.7	25.5	25.0	24.0				50
52	25.7	25.5	25.0	24.0	24.0			52
54	25.6	25.5	25.0	24.0	23.8	22.9		54
56	25.5	25.4	25.0	24.0	23.6	22.9	21.8	56
58	25.5	25.4	25.0	24.0	23.6	22.6	21.2	58
60	25.4	25.3	25.0	23.8	23.3	22.2	20.2	60
62	25.2	24.8	25.0	23.1	22.8	21.2	19.8	62
64	24.5	24.3	24.1	22.8	21.9	20.6	18.6	64
66	24.4	23.8	24.0	21.9	21.9	20.0	18.2	66
68	24.3	23.3	23.5	21.0	20.9	19.5	16.9	68
70	23.4	22.4	22.5	20.9	20.0	19.1	16.1	70
72	22.5	22.4	21.5	20.6	19.3	18.3	15.7	72
74	21.5	21.5	20.6	19.6	18.1	18.1	14.6	74
76	21.1	20.6	19.6	18.6	17.4	17.5	13.4	76
78	20.3	19.6	19.2	17.6	17.0	16.3	13.2	78
80	19.4	18.6	18.3	17.2	16.0	15.5	12.5	80
82	18.5	18.0	17.5	16.5	15.2	14.7	11.9	82
84	17.7	17.2	16.6	15.7	14.8	13.8	11.2	84
86		16.4	16.0	15.1	14.2	13.0	11.1	86
88				14.4	13.6	12.2	10.5	88
90					13.3	11.4	10.2	90
92							9.9	92

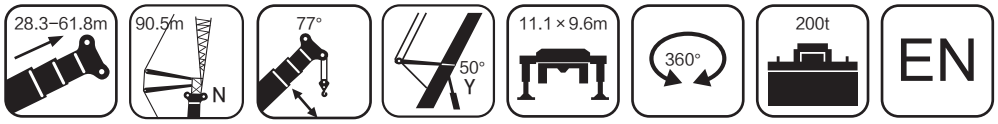
인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 28.3~61.8 m



	28.3+10.4	33.9+10.4	39.5+10.4	45.0+10.4	50.6+10.4	56.2+10.4	61.8+10.4	
46	22.1							46
48	22.1	21.9						48
50	22.1	21.9	21.1					50
52	22.1	21.9	21.1	20.7				52
54	22.1	21.9	21.1	20.5	20.3			54
56	22.1	21.9	21.1	20.5	20.3	19.6		56
58	22.0	21.9	21.1	20.5	20.2	19.5	18.7	58
60	21.9	21.9	21.1	20.5	20.2	19.4	18.4	60
62	21.8	21.8	21.1	20.5	20.2	19.2	17.7	62
64	21.8	21.8	21.1	20.5	20.1	19.0	16.7	64
66	21.7	21.7	21.1	20.0	20.1	18.2	16.5	66
68	21.7	21.2	21.0	19.4	19.8	18.0	15.9	68
70	21.5	20.2	20.2	19.3	19.0	17.3	15.3	70
72	21.1	20.0	20.1	19.1	18.0	16.9	14.7	72
74	20.8	19.8	19.6	18.4	17.1	16.7	14.3	74
76	20.3	19.6	18.6	17.6	16.8	16.2	14.1	76
78	19.5	18.6	18.4	17.3	16.4	15.2	13.5	78
80	18.4	18.1	17.6	16.5	15.6	15.1	13.2	80
82	17.2	17.3	16.6	15.7	15.1	14.2	12.9	82
84	14.2	16.6	16.0	15.1	14.6	13.2	12.3	84
86	13.7	13.9	15.4	14.4	13.7	12.7	12.0	86
88	12.9	13.6	13.9	13.7	13.2	12.0	11.7	88
90	12.3	12.7	13.1	13.1	12.6	11.4	10.9	90
92		12.2	12.5	12.4	12.0	10.9	10.1	92
94				11.9	11.4	10.3	9.6	94
96					10.8	9.8	8.9	96
98							8.4	98

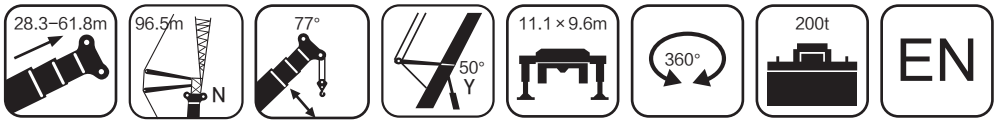
T 28.3~61.8 m



	28.3+10.4	33.9+10.4	39.5+10.4	45.0+10.4	50.6+10.4	56.2+10.4	61.8+10.4	
48	18.7							48
50	18.7	18.2						50
52	18.7	18.2	17.8					52
54	18.7	18.2	17.8	17.3				54
56	18.7	18.2	17.8	17.0	17.2			56
58	18.7	18.2	17.8	16.9	17.2	16.3		58
60	18.7	18.2	17.8	16.9	16.8	16.2	15.6	60
62	18.6	18.2	17.8	16.9	16.8	16.1	15.6	62
64	18.6	18.2	17.8	16.9	16.8	16.0	15.5	64
66	18.5	18.2	17.8	16.9	16.7	15.9	14.5	66
68	18.5	18.2	17.8	16.9	16.6	15.8	14.5	68
70	18.5	18.2	17.8	16.9	16.5	15.7	13.9	70
72	18.5	18.2	17.8	16.9	16.4	15.5	13.4	72
74	18.5	18.2	17.8	16.9	16.3	15.2	13.3	74
76	18.5	18.2	17.8	16.9	16.2	14.8	12.7	76
78	18.4	18.2	17.8	16.9	16.1	14.2	12.1	78
80	17.2	18.2	17.6	16.7	15.4	13.9	11.6	80
82	13.3	13.9	16.7	15.7	15.1	13.9	11.5	82
84	11.9	12.8	15.0	15.7	14.7	13.6	11.0	84
86	10.8	11.5	12.5	13.0	14.7	12.9	10.9	86
88	10.2	10.9	11.7	12.4	13.7	12.7	10.5	88
90	9.5	10.1	10.4	11.5	12.0	12.3	10.4	90
92	8.9	9.1	9.7	10.4	11.3	11.8	10.0	92
94	8.2	8.7	9.1	9.8	10.5	10.9	9.8	94
96	7.5	7.9	8.4	9.1	9.5	10.2	9.6	96
98		7.3	7.7	8.4	9.0	9.5	9.5	98
100				7.7	8.3	8.9	9.3	100
102					7.5	8.1	8.6	102
104							8.3	104

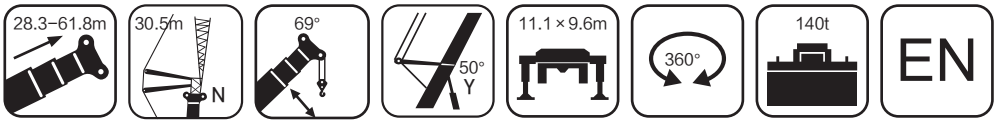
인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 28.3~61.8 m

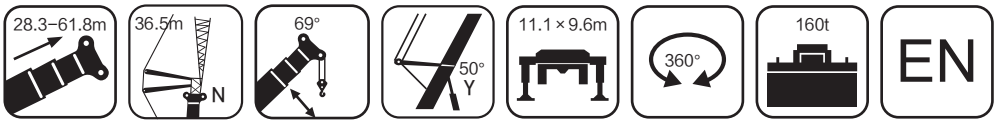


	28.3+10.4	33.9+10.4	39.5+10.4	45.0+10.4	50.6+10.4	56.2+10.4	61.8+10.4	
50	15.6							50
52	15.6							52
54	15.6	15.3						54
56	15.6	15.3	14.8					56
58	15.6	15.3	14.7	14.0				58
60	15.6	15.3	14.7	14.0	14.1			60
62	15.6	15.3	14.7	14.0	13.9	13.4		62
64	15.6	15.3	14.7	14.0	13.9	13.4	12.8	64
66	15.6	15.3	14.7	14.0	13.9	13.4	12.7	66
68	15.6	15.3	14.7	14.0	13.9	13.4	12.6	68
70	15.6	15.3	14.7	14.0	13.9	13.4	12.5	70
72	15.5	15.3	14.7	14.0	13.9	13.4	12.3	72
74	15.4	15.3	14.7	14.0	13.9	13.4	11.7	74
76	15.2	15.2	14.7	14.0	13.9	13.4	11.6	76
78	15.1	15.0	14.7	14.0	13.9	12.9	11.1	78
80	14.9	14.9	14.7	14.0	13.9	12.5	10.5	80
82	14.8	14.9	14.7	14.0	13.9	12.4	10.4	82
84	14.6	14.7	14.7	14.0	13.7	12.1	9.9	84
86	14.3	14.5	14.5	13.7	13.7	12.0	9.3	86
88	14.2	14.3	14.5	13.7	12.7	11.5	9.2	88
90	13.7	13.9	13.7	12.7	12.7	11.3	8.7	90
92	13.6	13.7	13.7	12.7	11.8	10.8	8.5	92
94	13.0	12.7	12.7	11.8	11.8	10.7	8.2	94
96	12.9	12.7	11.8	11.8	10.8	10.3	8.2	96
98	11.8	11.8	11.8	10.8	10.8	9.8	8.1	98
100	11.1	11.8	10.8	10.8	9.8	9.7	7.9	100
102	9.3	10.0	10.8	9.8	9.8	8.8	7.9	102
104		9.7	9.3	9.8	8.8	8.8	7.7	104
106				8.8	8.8	7.8	7.3	106
108					7.8	7.8	6.9	108
110							6.9	110

T 28.3~61.8 m



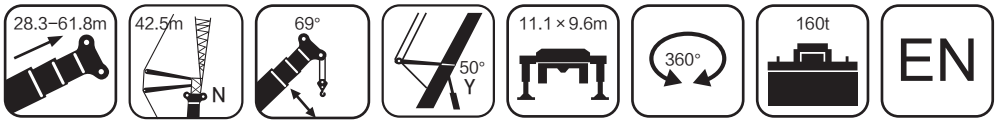
	28.3+10.4	33.9+10.4	39.5+10.4	45.0+10.4	50.6+10.4	56.2+10.4	61.8+10.4	
34	53.0							34
36	49.8							36
38	46.4	44.6						38
40	43.3	41.7	40.3					40
42	40.6	39.1	37.8	31.6				42
44		36.7	35.5	29.6	28.8			44
46			33.4	28.5	27.3	22.0		46
48				26.8	25.2	20.9		48
50					24.0	19.3	18.3	50
52						18.3	17.5	52
54							16.1	54



	28.3+10.4	33.9+10.4	39.5+10.4	45.0+10.4	50.6+10.4	56.2+10.4	61.8+10.4	
36	52.9							36
38	50.0							38
40	47.1	45.1						40
42	45.1	43.1	41.2					42
44	42.2	40.9	38.2	34.2				44
46	39.2	38.2	36.3	32.3	32.4			46
48	37.7	36.3	35.3	31.4	29.8	23.3		48
50		34.3	33.3	29.4	28.5	22.1	18.6	50
52			31.2	28.2	27.2	21.2	18.2	52
54				26.7	25.7	20.0	17.6	54
56					24.4	18.8	17.0	56
58						17.6	16.4	58
60							15.8	60

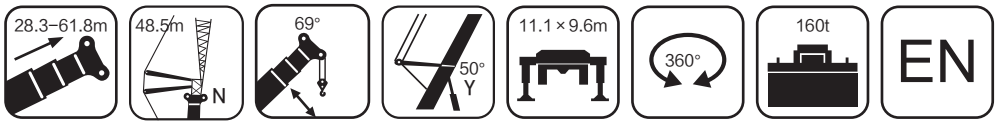
인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 28.3~61.8 m



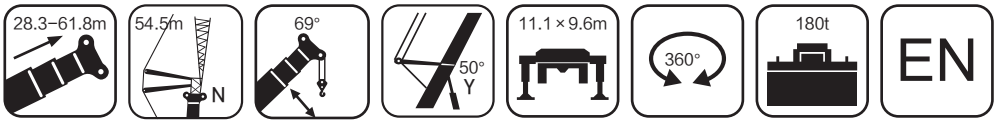
	28.3+10.4	33.9+10.4	39.5+10.4	45.0+10.4	50.6+10.4	56.2+10.4	61.8+10.4	
40	46.1							40
42	44.1							42
44	41.2	38.2						44
46	38.2	37.2	35.3					46
48	37.3	35.3	34.3	29.2				48
50	35.2	33.3	32.4	27.9	22.9			50
52	33.3	32.1	31.0	26.7	22.2			52
54	31.6	30.4	29.4	25.0	21.9	19.8		54
56		28.8	27.8	24.3	20.9	18.6	17.9	56
58			26.5	22.8	20.1	17.6	16.8	58
60				21.4	19.3	16.6	15.8	60
62					18.5	15.6	14.9	62
64						14.6	14.0	64
66							13.1	66

T 28.3~61.8 m

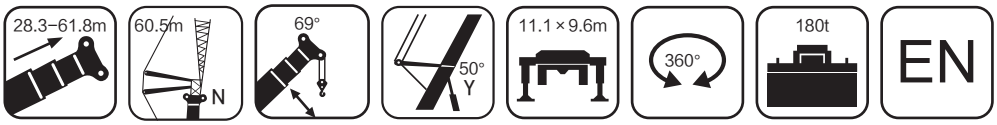


	28.3+10.4	33.9+10.4	39.5+10.4	45.0+10.4	50.6+10.4	56.2+10.4	61.8+10.4	
44	39.2							44
46	37.2	35.3						46
48	35.3	34.3	32.4					48
50	34.3	32.4	31.4	26.4				50
52	32.4	31.1	29.4	25.2				52
54	30.8	29.4	28.4	24.4	21.6			54
56	29.2	28.0	27.0	23.0	20.7	20.0		56
58	27.8	26.6	25.6	21.7	19.6	18.9		58
60	26.5	25.3	24.4	20.6	18.5	18.0	15.1	60
62		24.0	23.2	19.6	17.6	17.0	14.4	62
64			22.1	18.6	16.7	16.2	13.8	64
66				17.7	16.0	15.3	13.3	66
68					15.2	14.4	12.7	68
70						13.5	11.6	70
72							11.1	72

T 28.3~61.8 m



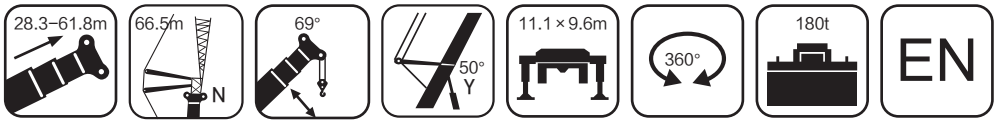
	28.3+10.4	33.9+10.4	39.5+10.4	45.0+10.4	50.6+10.4	56.2+10.4	61.8+10.4	
46	38.3							46
48	37.2							48
50	35.3	33.3						50
52	33.3	32.3	31.3					52
54	32.3	31.3	30.4	27.4				54
56	31.3	29.4	28.4	26.4				56
58	30.4	28.4	27.4	25.5	22.8			58
60	28.4	27.4	26.4	24.5	21.9	20.4		60
62	27.4	26.4	25.5	23.5	21.0	19.5	17.6	62
64	26.4	25.5	24.5	22.5	20.1	19.4	17.5	64
66	25.5	24.5	23.5	21.5	19.2	18.5	16.6	66
68		23.3	22.5	20.6	17.6	17.6	15.8	68
70			21.5	19.6	16.9	16.1	14.1	70
72				17.8	16.4	15.6	13.8	72
74					15.8	15.0	13.4	74
76						13.7	12.2	76
78							11.8	78



	28.3+10.4	33.9+10.4	39.5+10.4	45.0+10.4	50.6+10.4	56.2+10.4	61.8+10.4	
50	34.3							50
52	32.3	31.3						52
54	31.3	30.4	28.4					54
56	30.4	28.4	27.4	25.5				56
58	29.4	27.4	26.4	24.5				58
60	27.4	26.4	25.5	23.5	21.0			60
62	26.4	25.5	24.5	22.5	20.2	18.6		62
64	25.5	24.5	23.5	21.5	19.3	18.3		64
66	24.5	23.5	22.5	20.6	18.5	18.0	15.7	66
68	23.5	22.5	21.5	19.6	16.8	17.3	15.1	68
70	22.5	21.5	20.5	18.6	16.0	15.6	13.7	70
72	21.6	20.5	19.9	18.0	15.7	15.2	13.4	72
74		19.7	19.0	17.1	15.2	14.7	12.9	74
76			18.1	16.2	13.8	13.5	11.7	76
78				15.3	13.3	13.1	11.3	78
80					12.8	12.7	10.2	80
82						11.6	9.9	82
84							9.5	84

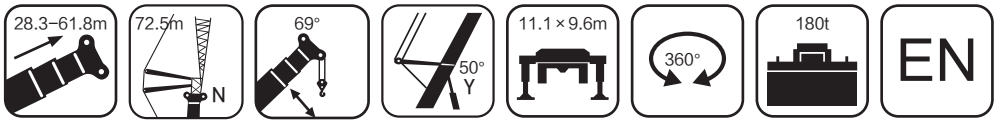
인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 28.3~61.8 m



	28.3+10.4	33.9+10.4	39.5+10.4	45.0+10.4	50.6+10.4	56.2+10.4	61.8+10.4	
52	30.4							52
54	29.6							54
56	28.9	27.4						56
58	28.0	26.4	25.5					58
60	26.3	25.5	24.5	21.9				60
62	25.4	24.5	23.5	20.9				62
64	24.5	23.5	22.5	20.0	18.3			64
66	23.5	22.5	21.5	19.0	17.5	16.0		66
68	22.5	21.5	20.4	17.2	15.9	15.5		68
70	22.0	20.5	19.6	16.7	15.6	14.1	12.5	70
72	21.0	20.1	19.2	16.1	15.0	14.0	12.4	72
74	20.2	19.1	18.3	15.6	14.4	13.7	12.0	74
76	19.2	18.3	17.5	14.3	13.1	12.5	10.8	76
78	18.4	17.5	16.6	13.8	13.0	12.3	10.5	78
80		16.6	15.9	13.6	11.9	11.3	9.4	80
82			15.2	12.5	11.7	11.0	9.3	82
84				12.3	11.5	10.8	8.5	84
86					10.4	9.8	8.4	86
88						9.6	7.7	88
90							7.6	90

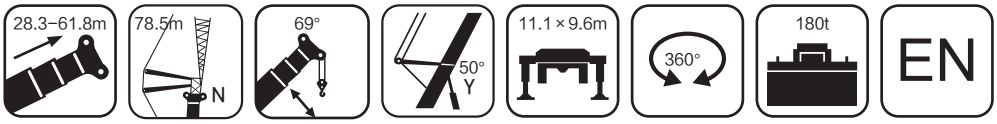
T 28.3~61.8 m



	28.3+10.4	33.9+10.4	39.5+10.4	45.0+10.4	50.6+10.4	56.2+10.4	61.8+10.4	
54	28.0							54
56	27.7							56
58	27.4	25.5						58
60	25.4	24.5	23.5					60
62	24.5	23.5	22.5					62
64	23.5	22.5	21.5	19.0				64
66	22.5	21.5	20.6	18.1	17.2			66
68	22.3	20.6	19.5	17.1	16.1	15.3		68
70	21.2	19.6	19.1	16.7	15.8	13.7		70
72	20.3	19.3	18.3	15.9	15.0	13.5	11.4	72
74	19.4	18.4	17.5	15.2	14.2	13.0	11.2	74
76	18.5	17.5	16.6	13.7	13.5	11.5	10.1	76
78	17.6	16.6	15.9	13.3	12.8	11.2	9.9	78
80	16.9	15.9	15.2	12.8	12.2	10.3	9.0	80
82	16.1	15.3	14.5	11.6	11.7	10.1	8.8	82
84	15.4	14.6	13.8	11.3	11.2	9.3	7.8	84
86		13.9	13.2	11.0	10.6	9.2	7.6	86
88			12.5	11.0	10.2	8.3	6.8	88
90				10.4	9.4	8.1	6.6	90
92					9.2	7.4	5.9	92
94						7.1	5.6	94
96							5.3	96

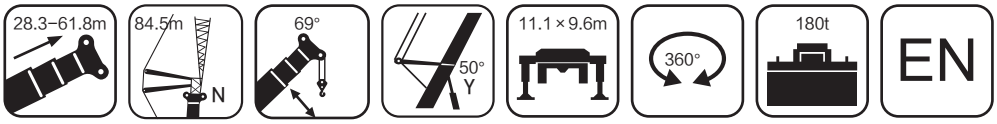
인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 28.3~61.8 m



	28.3+10.4	33.9+10.4	39.5+10.4	45.0+10.4	50.6+10.4	56.2+10.4	61.8+10.4	
60	23.7							60
62	22.9	22.5						62
64	21.6	21.5	20.6					64
66	21.3	20.6	19.6					66
68	20.9	19.6	18.6	16.1				68
70	20.6	19.4	18.5	15.9	15.1			70
72	19.6	18.5	17.6	15.2	14.2	13.2		72
74	18.6	17.6	16.5	14.3	13.3	12.4	9.6	74
76	17.6	16.6	15.2	13.6	12.7	11.7	8.7	76
78	17.0	16.0	14.8	12.9	12.1	10.9	8.5	78
80	16.2	15.3	14.5	12.3	11.4	10.3	7.7	80
82	15.6	14.6	13.7	11.7	10.9	9.8	7.5	82
84	14.8	13.9	13.1	11.2	10.4	9.1	6.7	84
86	14.1	13.3	12.5	10.4	9.9	8.9	6.6	86
88	13.5	12.6	11.9	10.4	9.0	8.2	5.9	88
90	12.8	12.0	11.3	9.8	8.9	8.0	5.9	90
92		11.4	10.7	9.3	8.1	7.2	5.2	92
94			10.2	8.8	8.1	7.2	4.7	94
96				8.3	7.6	6.8	4.6	96
98					7.1	6.3	4.1	98
100						5.9	4.0	100
102							3.5	102

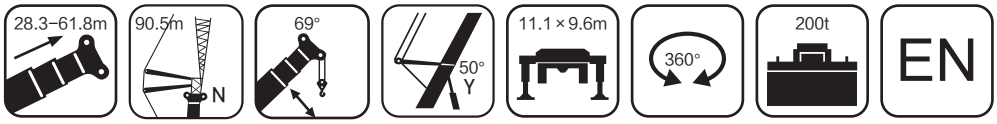
T 28.3~61.8 m



	28.3+10.4	33.9+10.4	39.5+10.4	45.0+10.4	50.6+10.4	56.2+10.4	61.8+10.4	
62	20.2							62
64	20.2	19.7						64
66	20.1	19.3	18.6					66
68	20.0	18.8	17.3					68
70	18.9	18.3	16.9	15.1				70
72	18.6	17.6	16.6	14.3	13.4			72
74	17.6	16.6	15.6	13.3	12.3			74
76	16.6	15.6	14.6	12.8	11.9	10.9		76
78	16.2	15.3	14.4	12.1	11.3	10.2	9.1	78
80	15.5	14.5	13.6	11.4	10.7	9.4	8.5	80
82	14.7	13.7	13.0	10.9	10.1	8.9	8.0	82
84	14.1	13.1	12.3	10.3	9.1	8.4	7.5	84
86	13.4	12.5	11.7	9.5	8.9	7.9	7.1	86
88	12.8	11.9	11.1	9.4	8.1	7.3	6.6	88
90	12.1	11.3	10.6	8.6	8.0	7.1	6.1	90
92	11.6	10.7	10.1	8.5	7.2	6.7	5.7	92
94	11.0	10.2	9.5	8.0	6.8	6.4	5.4	94
96	10.5	9.6	9.0	7.5	6.5	5.9	5.0	96
98		9.1	8.5	7.1	6.4	5.6	4.6	98
100			8.0	6.6	5.8	5.2	4.2	100
102				6.2	5.4	4.7	3.9	102
104					5.2	4.4	3.6	104
106						4.0	3.2	106
108							2.8	108

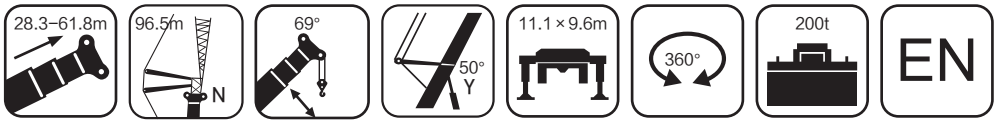
인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 28.3~61.8 m



	28.3+10.4	33.9+10.4	39.5+10.4	45.0+10.4	50.6+10.4	56.2+10.4	61.8+10.4	
66	16.9							66
68	16.9	16.6						68
70	16.8	16.5	16.1					70
72	16.8	16.4	16.0					72
74	16.8	16.3	15.7	14.2				74
76	16.8	16.2	15.7	13.3	12.5			76
78	16.7	15.7	14.7	12.4	11.4			78
80	15.7	14.7	13.6	12.4	11.4	10.4		80
82	15.7	14.7	13.3	11.4	10.4	9.5	8.4	82
84	14.7	13.7	12.7	11.4	10.4	9.4	7.8	84
86	13.2	13.7	12.7	10.4	9.5	8.5	7.2	86
88	12.5	12.7	11.8	10.4	9.1	8.5	7.2	88
90	11.3	11.8	11.8	9.6	8.6	7.6	6.6	90
92	10.7	11.8	10.8	9.2	8.2	7.5	6.5	92
94	10.0	10.6	10.8	8.8	7.7	7.3	6.0	94
96	9.1	9.9	9.8	8.8	7.3	6.7	5.6	96
98	8.3	9.3	9.8	7.8	7.0	6.4	5.5	98
100	7.7	8.6	8.8	7.8	6.6	5.9	5.3	100
102	7.1	7.9	8.8	7.5	6.3	5.9	4.6	102
104		7.5	7.8	6.9	5.9	5.6	4.6	104
106			7.6	6.6	5.9	4.9	4.4	106
108				5.9	5.6	4.8	3.8	108
110					4.9	4.5	3.7	110
112						3.9	3.4	112
114							2.9	114

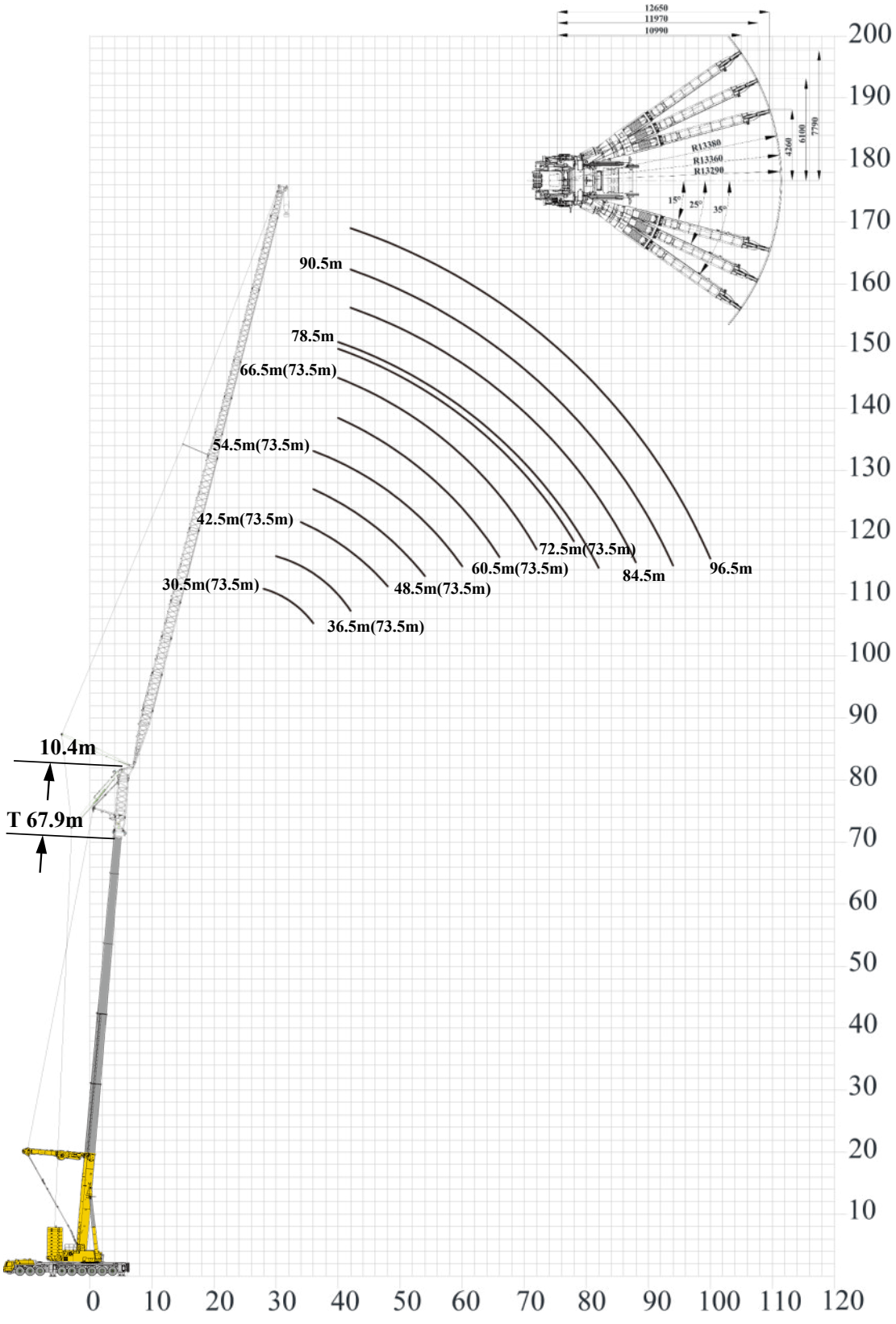
T 28.3~61.8 m



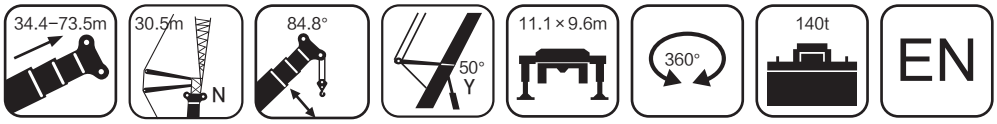
	28.3+10.4	33.9+10.4	39.5+10.4	45.0+10.4	50.6+10.4	56.2+10.4	61.8+10.4	
70	13.9							70
72	13.9	13.6						72
74	13.8	13.5	13.2					74
76	13.8	13.4	13.1					76
78	13.8	13.3	13.0	11.4				78
80	13.8	13.2	12.7	11.4	9.5			80
82	13.8	13.0	12.6	10.4	9.0			82
84	13.7	12.7	11.6	10.4	8.4	8.6		84
86	13.7	12.7	11.2	9.5	7.9	7.6	6.5	86
88	12.7	11.8	10.8	9.5	7.3	7.5	6.1	88
90	11.8	11.8	10.8	8.6	6.8	6.6	5.4	90
92	11.8	10.8	9.8	8.6	6.5	6.6	5.3	92
94	10.8	10.8	9.8	7.6	6.2	6.4	4.8	94
96	10.8	9.8	8.8	7.4	5.8	5.7	4.6	96
98	9.8	9.8	8.8	6.9	5.5	5.4	4.2	98
100	9.8	8.8	7.8	6.9	5.2	4.8	4.0	100
102	9.6	8.8	7.8	6.7	5.0	4.7	3.6	102
104	8.8	7.8	7.7	5.9	4.7	4.5	3.3	104
106	8.6	7.8	6.9	5.9	4.5	3.9	3.0	106
108	7.8	7.4	6.8	5.5	4.2	3.9	2.7	108
110		6.9	6.7	4.9	3.9	3.7	2.5	110
112			6.6	4.7	3.6	2.9	2.2	112
114				4.3	3.3	2.9		114
116					3.0	2.7		116
118						2.3		118

인양 높이 곡선도

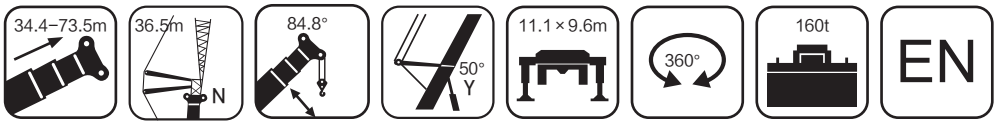
8 단 메인 붐 + 슈퍼 리프팅 + 러핑 보조 붐 +84.8° 설치 각도



T 34.4~73.5m



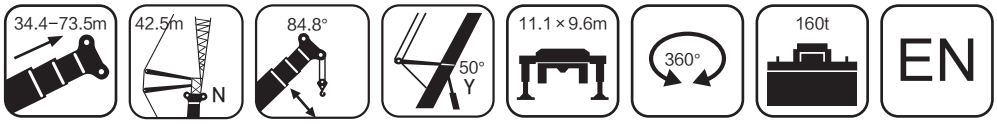
	34.4+10.4	40+10.4	45.6+10.4	51.2+10.4	56.7+10.4	62.3+10.4	67.9+10.4	73.5+10.4	
18	89.1	87.5							18
20	85.6	84.0	89.7						20
22	83.4	80.7	82.5	75.5	72.4				22
24	80.4	78.4	79.5	70.8	67.8	67.8			24
26	75.4	73.5	74.7	61.9	62.5	65.8	60.3		26
28	70.5	68.6	67.9	58.4	57.2	63.8	56.2	54.6	28
30	65.6	64.7	60.2	55.6	54.6	62.7	52.9	51.5	30
32	61.7	60.7	52.5	52.8	51.2	60.8	49.4	49.1	32
34				48.6	47.8	59.8	47.1	46.0	34
36								43.8	36



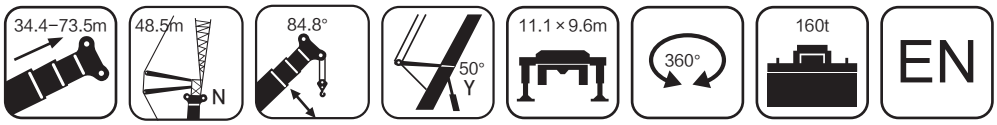
	34.4+10.4	40+10.4	45.6+10.4	51.2+10.4	56.7+10.4	62.3+10.4	67.9+10.4	73.5+10.4	
20	80.7								20
22	74.2	74.0	78.3						22
24	72.2	71.6	76.4	75.6					24
26	69.9	69.4	70.6	71.6	62.0	58.8			26
28	67.4	68.2	68.2	69.1	59.8	55.9	56.5		28
30	65.4	63.4	66.4	66.5	57.6	52.9	52.8	50.5	30
32	61.4	59.6	65.4	64.4	57.0	50.0	49.4	48.3	32
34	57.6	56.6	61.4	60.5	52.1	48.0	46.9	46.3	34
36	54.8	52.9	58.6	57.6	48.8	45.3	44.8	44.3	36
38	51.8	50.9	55.7	54.8	44.8	42.6	42.3	42.1	38
40				51.8	40.7	40.7	40.0	40.6	40
42								37.7	42

인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 34.4~73.5m

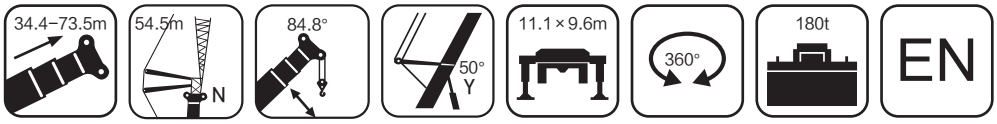


	34.4+10.4	40+10.4	45.6+10.4	51.2+10.4	56.7+10.4	62.3+10.4	67.9+10.4	73.5+10.4	
22	71.7	71.4							22
24	69.0	69.7	70.9						24
26	65.2	64.2	66.8	67.4					26
28	63.5	63.1	62.2	66.2	56.1				28
30	61.9	61.5	55.7	62.4	53.1	51.3			30
32	61.8	59.8	52.9	60.2	50.2	47.9	47.3		32
34	57.8	56.9	50.2	56.6	47.9	46.6	46.8	43.8	34
36	54.9	53.9	47.5	53.1	46.4	44.7	44.5	42.1	36
38	52.0	51.0	44.9	47.3	44.1	43.4	42.3	41.0	38
40	49.0	48.0	43.0	41.6	42.7	40.6	40.2	39.1	40
42	47.1	46.1	40.5	40.2	39.7	38.5	38.8	37.3	42
44	45.1	44.1	38.4	37.4	38.2	36.6	37.6	35.7	44
46				36.0	36.0	35.3	35.3	34.0	46
48								32.6	48



	34.4+10.4	40+10.4	45.6+10.4	51.2+10.4	56.7+10.4	62.3+10.4	67.9+10.4	73.5+10.4	
24	61.8	61.6							24
26	60.6	60.4	60.1						26
28	58.5	58.2	58.3	54.1					28
30	54.8	54.4	54.8	48.9	53.6	45.2			30
32	53.3	53.6	53.3	45.3	51.7	42.8	42.9		32
34	52.6	52.8	51.3	42.3	51.3	40.8	40.6		34
36	50.2	52.0	49.2	41.9	50.0	38.9	38.2	38.2	36
38	49.6	49.0	47.2	41.5	45.5	36.9	36.7	35.9	38
40	48.1	47.1	46.1	41.1	41.0	35.9	35.1	34.3	40
42	46.1	45.1	44.1	40.1	36.6	34.1	32.8	31.2	42
44	44.1	42.2	42.2	39.1	31.4	31.6	30.4	30.4	44
46	42.1	41.1	39.2	38.2	29.9	29.9	28.9	28.9	46
48	39.2	38.3	37.3	36.3	29.0	29.0	28.1	27.3	48
50	37.3	36.3	35.3	35.2	27.4	28.2	26.5	26.5	50
52				33.4	26.6	25.9	25.8	25.7	52
54								24.3	54

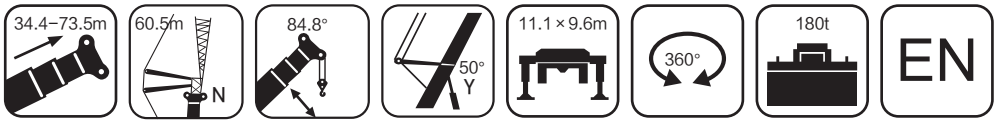
T 34.4~73.5m



	34.4+10.4	40+10.4	45.6+10.4	51.2+10.4	56.7+10.4	62.3+10.4	67.9+10.4	73.5+10.4	
26	53.9	53.7							26
28	53.0	52.8	52.6	52.3					28
30	52.1	51.9	51.8	51.4	51.1	49.0			30
32	51.2	50.9	50.9	50.5	50.3	46.7	40.7		32
34	50.4	50.1	50.0	49.6	49.5	44.5	40.0		34
36	49.7	49.4	49.4	48.5	48.7	42.3	39.4	38.0	36
38	48.9	48.1	48.8	47.4	48.2	40.1	38.8	36.7	38
40	48.1	46.8	48.2	44.3	47.7	39.0	38.2	35.1	40
42	46.0	45.0	47.6	41.2	47.2	37.2	36.6	32.6	42
44	44.1	43.1	47.0	37.7	45.8	35.9	35.0	30.0	44
46	42.1	41.1	45.7	35.8	44.1	34.8	33.4	29.0	46
48	39.2	38.3	44.1	34.0	43.1	33.7	31.8	28.0	48
50	37.2	37.2	42.1	32.7	39.2	30.8	30.2	27.4	50
52	36.2	35.3	39.2	30.6	38.2	30.1	29.4	26.5	52
54	34.3	34.3	37.2	30.6	36.2	29.4	27.9	25.8	54
56	33.3	32.3	36.2	28.2	35.3	27.3	27.1	25.4	56
58				27.4	33.3	26.6	26.6	24.4	58
60								24.3	60

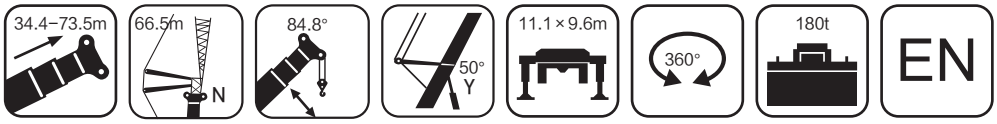
인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 34.4~73.5m



	34.4+10.4	40+10.4	45.6+10.4	51.2+10.4	56.7+10.4	62.3+10.4	67.9+10.4	73.5+10.4	
26	47.6								26
28	46.7	46.8	46.8						28
30	45.9	46.2	46.1	45.7					30
32	45.1	45.4	45.4	45.0	44.6				32
34	44.7	44.6	44.6	44.3	44.0	41.3			34
36	44.4	44.3	44.2	43.6	43.4	39.7	34.6		36
38	44.0	44.0	43.9	43.3	42.8	38.2	29.3		38
40	41.9	42.8	43.5	42.9	41.1	36.6	29.1	28.4	40
42	41.4	41.6	43.1	42.6	39.5	35.0	28.4	28.4	42
44	40.9	41.2	42.7	42.3	37.8	33.5	28.4	28.0	44
46	39.5	39.2	40.9	41.0	36.1	31.9	28.4	27.5	46
48	38.1	37.2	40.0	38.7	33.7	30.4	28.4	26.6	48
50	35.7	36.2	39.1	36.0	30.6	28.8	28.4	25.9	50
52	35.3	34.3	38.1	33.7	30.5	28.3	27.4	25.0	52
54	33.3	33.3	36.2	31.4	28.2	27.1	26.8	24.2	54
56	32.3	32.3	34.2	27.4	27.4	25.7	26.0	23.4	56
58	31.3	30.4	31.1	27.2	26.4	25.3	25.4	22.8	58
60	30.4	29.4	27.2	26.1	24.6	24.8	24.1	22.3	60
62	29.4	28.4	25.0	25.1	24.3	23.8	23.3	21.8	62
64				23.5	23.5	23.5	22.8	21.2	64
66								20.7	66

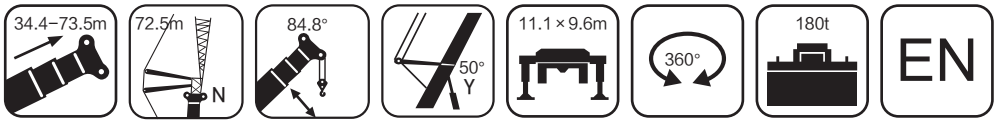
T 34.4~73.5m



	34.4+10.4	40+10.4	45.6+10.4	51.2+10.4	56.7+10.4	62.3+10.4	67.9+10.4	73.5+10.4	
28	39.9								28
30	38.6	38.6	35.4						30
32	37.3	37.2	34.9	34.5	33.7				32
34	35.9	35.7	34.5	34.1	33.7	32.7			34
36	34.6	34.3	34.1	33.3	33.2	32.7	25.4		36
38	34.4	34.1	33.9	33.3	33.1	32.6	25.4		38
40	34.2	34.0	33.5	33.2	32.6	32.0	25.2	24.9	40
42	33.9	33.8	33.4	32.7	32.0	31.5	24.9	24.6	42
44	33.7	33.6	33.3	32.6	31.8	31.5	24.8	24.3	44
46	33.5	33.5	33.2	32.1	31.8	31.5	24.3	23.8	46
48	33.3	33.3	33.1	32.1	31.8	30.9	23.9	23.6	48
50	32.7	33.1	33.0	32.1	30.5	30.9	23.9	23.6	50
52	31.3	32.3	32.9	32.1	29.2	29.7	23.7	23.4	52
54	30.7	31.5	32.8	32.1	28.0	28.4	23.6	22.4	54
56	29.2	31.3	32.0	32.1	26.7	27.2	23.4	22.0	56
58	29.1	30.4	31.4	31.7	25.4	26.0	23.1	21.4	58
60	29.0	28.4	29.1	29.3	24.2	24.3	22.8	20.8	60
62	28.4	27.4	26.7	27.6	22.5	23.1	22.5	20.2	62
64	27.4	26.4	25.1	25.8	22.1	22.3	21.7	19.6	64
66	26.4	25.5	23.5	24.1	21.8	21.5	20.8	19.3	66
68	25.0	24.5	22.0	22.6	21.1	20.7	20.0	18.9	68
70				21.2	20.4	20.3	19.5	18.5	70
72								18.1	72

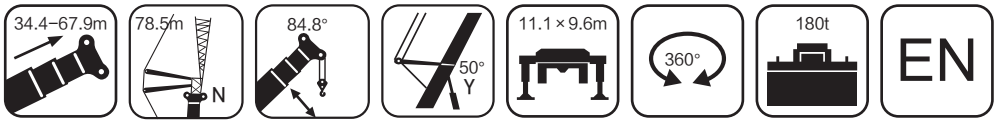
인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 34.4~73.5m



	34.4+10.4	40+10.4	45.6+10.4	51.2+10.4	56.7+10.4	62.3+10.4	67.9+10.4	73.5+10.4	
30	32.2	31.4							30
32	32.1	31.0	29.8	30.0	29.3				32
34	31.5	30.7	29.8	29.7	29.3	28.4			34
36	30.2	30.3	29.8	29.4	28.8	28.3	22.8		36
38	30.0	30.0	29.4	29.2	28.7	28.2	22.6		38
40	29.8	29.8	29.2	28.8	28.2	28.1	22.4	21.7	40
42	29.6	29.6	29.2	28.6	28.1	27.6	22.3	21.4	42
44	29.3	29.3	28.8	28.2	28.1	27.5	21.9	21.3	44
46	29.1	29.1	28.5	28.2	27.7	27.0	21.9	21.3	46
48	29.1	29.1	28.5	28.1	27.5	27.0	21.4	21.3	48
50	29.1	29.1	28.5	27.6	27.5	27.0	21.4	21.3	50
52	29.1	29.1	28.5	27.6	27.5	26.4	21.4	20.8	52
54	29.1	29.1	28.5	27.6	27.5	26.3	21.4	20.8	54
56	29.1	29.1	28.5	27.6	27.5	26.3	21.4	20.8	56
58	27.7	28.8	28.5	27.6	27.5	26.3	21.0	20.4	58
60	27.1	27.8	28.5	26.4	27.5	26.3	20.9	19.9	60
62	26.6	27.4	28.3	25.2	25.9	26.3	20.9	19.4	62
64	26.1	25.4	27.6	24.0	24.2	24.9	20.5	18.6	64
66	25.5	24.9	27.4	22.1	22.0	23.0	20.0	18.2	66
68	24.5	24.5	25.4	21.1	20.4	21.1	19.5	17.8	68
70	23.5	23.5	23.3	20.5	19.7	19.6	19.0	17.3	70
72	22.5	22.5	20.9	20.4	18.2	18.7	18.4	16.7	72
74	22.0	21.5	18.8	19.9	18.1	17.7	17.6	16.2	74
76				18.8	18.0	17.3	17.3	16.2	76
78								15.4	78

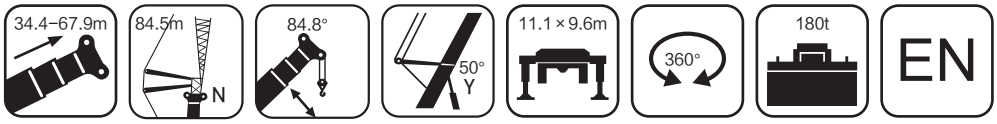
T 34.4~67.9m



	34.4+10.4	40+10.4	45.6+10.4	51.2+10.4	56.7+10.4	62.3+10.4	67.9+10.4	
32	26.9	26.6						32
34	26.6	26.6	26.2	25.6				34
36	26.3	26.6	25.7	25.4	25.0			36
38	25.9	25.8	25.5	25.0	24.7	24.0		38
40	25.7	25.6	25.4	24.8	24.7	23.9	21.7	40
42	25.5	25.4	25.2	24.4	24.1	23.8	21.7	42
44	25.3	25.2	24.9	24.4	24.1	23.7	21.7	44
46	25.1	25.0	24.6	24.3	23.5	23.7	21.2	46
48	24.8	24.8	24.3	23.8	23.5	23.2	21.2	48
50	24.7	24.7	24.3	23.8	23.5	23.1	21.0	50
52	24.6	24.6	24.3	23.8	23.0	23.1	20.9	52
54	24.5	24.5	24.3	23.8	22.9	22.6	20.5	54
56	24.4	24.4	24.3	23.8	22.9	22.5	20.3	56
58	24.3	24.3	24.3	23.8	22.9	22.5	20.3	58
60	24.3	24.3	24.3	23.8	22.9	22.5	20.3	60
62	24.2	24.2	23.8	23.8	22.9	22.5	20.3	62
64	23.6	24.1	23.3	23.8	22.4	22.5	20.3	64
66	23.6	23.5	22.8	23.8	21.9	21.9	20.3	66
68	23.2	23.1	22.3	23.8	21.4	21.3	20.3	68
70	22.7	22.5	21.7	23.6	20.9	20.7	20.3	70
72	22.3	21.5	21.3	22.4	20.3	19.6	19.7	72
74	21.6	20.6	20.9	21.8	19.1	18.7	18.9	74
76	20.5	20.6	20.5	20.7	18.5	18.0	17.9	76
78	19.6	19.6	20.1	20.0	17.7	17.3	17.0	78
80	18.5	18.6	19.7	19.1	17.5	16.6	15.9	80
82				18.0	16.6	15.8	14.5	82

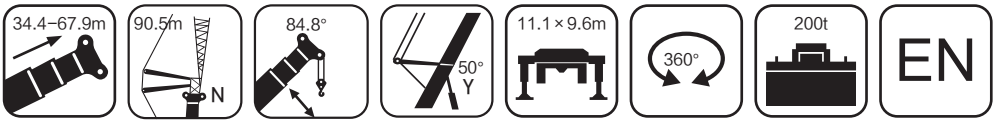
인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 34.4~67.9m



	34.4+10.4	40+10.4	45.6+10.4	51.2+10.4	56.7+10.4	62.3+10.4	67.9+10.4	
34	23.4	23.1	22.6					34
36	23.3	22.8	22.3	22.0				36
38	23.0	22.8	22.2	21.8	21.2	20.9		38
40	22.4	22.3	22.1	21.7	21.2	20.6		40
42	22.2	22.2	21.9	21.5	21.2	20.5	18.3	42
44	22.1	22.2	21.6	21.1	20.6	20.5	18.3	44
46	21.8	22.0	21.6	21.1	20.6	20.2	18.3	46
48	21.6	21.9	21.3	21.0	20.6	19.9	18.3	48
50	21.5	21.4	21.0	20.5	20.1	19.9	18.3	50
52	21.4	21.3	21.0	20.5	20.0	19.7	17.9	52
54	21.3	21.2	21.0	20.5	20.0	19.3	17.7	54
56	21.2	21.1	21.0	20.5	20.0	19.3	17.7	56
58	21.1	21.0	20.9	20.5	20.0	19.3	17.7	58
60	21.0	20.9	20.7	19.8	19.6	19.3	17.5	60
62	20.9	20.8	20.7	19.8	19.4	19.3	17.2	62
64	20.8	20.7	20.7	19.8	19.4	19.3	17.2	64
66	20.7	20.6	20.7	19.6	19.3	18.9	17.2	66
68	20.6	20.5	20.6	19.5	19.3	18.5	16.8	68
70	20.5	20.4	20.4	19.5	19.3	18.1	16.6	70
72	19.4	20.0	19.9	19.5	19.2	17.7	16.4	72
74	18.7	18.9	19.2	19.3	19.2	17.4	16.3	74
76	18.0	18.1	18.3	18.6	19.0	17.2	16.1	76
78	16.9	15.2	17.6	17.7	18.4	17.0	16.0	78
80	16.2	13.6	15.3	14.7	17.6	16.6	15.0	80
82	13.0	13.6	13.5	13.8	14.2	15.2	13.9	82
84	12.3	12.4	12.8	13.1	13.5	13.5	12.9	84
86	12.0	12.3	12.1	12.3	12.8	11.8	11.8	86
88				11.9	12.3	10.2	10.9	88

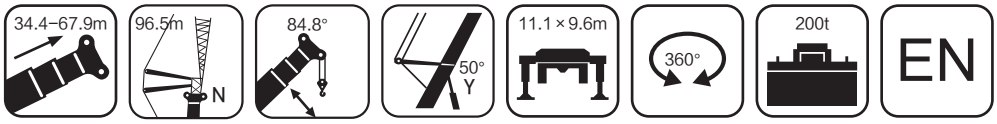
T 34.4~67.9m



	34.4+10.4	40+10.4	45.6+10.4	51.2+10.4	56.7+10.4	62.3+10.4	67.9+10.4	
34	19.9							34
36	19.8	19.6	18.9					36
38	19.7	19.5	18.9	18.6	18.1			38
40	19.5	19.3	18.9	18.6	18.0	17.7		40
42	19.5	19.1	18.9	18.5	17.9	17.6	16.0	42
44	19.4	19.1	18.8	18.3	17.8	17.5	15.7	44
46	19.1	19.0	18.6	18.2	17.8	17.5	15.7	46
48	18.8	18.9	18.4	17.9	17.8	17.4	15.5	48
50	18.5	18.7	18.0	17.9	17.6	17.2	15.4	50
52	18.4	18.3	18.0	17.6	17.5	17.1	15.2	52
54	18.3	18.2	18.0	17.6	17.3	16.8	15.1	54
56	18.2	18.1	17.9	17.4	17.2	16.8	15.0	56
58	18.1	18.0	17.7	17.3	17.0	16.5	14.9	58
60	18.0	17.9	17.7	17.3	16.8	16.5	14.6	60
62	17.9	17.8	17.7	17.3	16.8	16.2	14.3	62
64	17.8	17.7	17.7	17.1	16.8	16.2	14.3	64
66	17.7	17.6	17.7	17.0	16.8	16.2	14.3	66
68	17.6	17.5	17.7	17.0	16.8	16.2	14.3	68
70	17.5	17.4	17.7	17.0	16.8	16.2	14.3	70
72	16.1	16.5	17.7	17.0	16.8	16.2	14.3	72
74	14.7	15.6	17.7	17.0	16.8	16.2	14.3	74
76	13.3	14.7	16.9	16.7	16.8	16.2	14.1	76
78	12.0	12.9	12.8	13.6	15.1	16.2	13.5	78
80	11.4	11.7	11.8	12.3	12.7	16.2	12.7	80
82	10.6	11.0	11.2	11.7	12.1	12.4	11.7	82
84	9.6	9.7	10.5	10.8	10.8	11.4	11.0	84
86	9.2	9.6	9.4	9.7	10.1	10.4	9.7	86
88	8.2	8.4	9.1	9.0	9.4	9.4	9.2	88
90	7.5	7.8	7.9	8.4	8.7	8.3	7.5	90
92	7.2	7.5	7.8	7.7	8.1	7.3	7.0	92
94				7.5	7.4	6.2	6.6	94

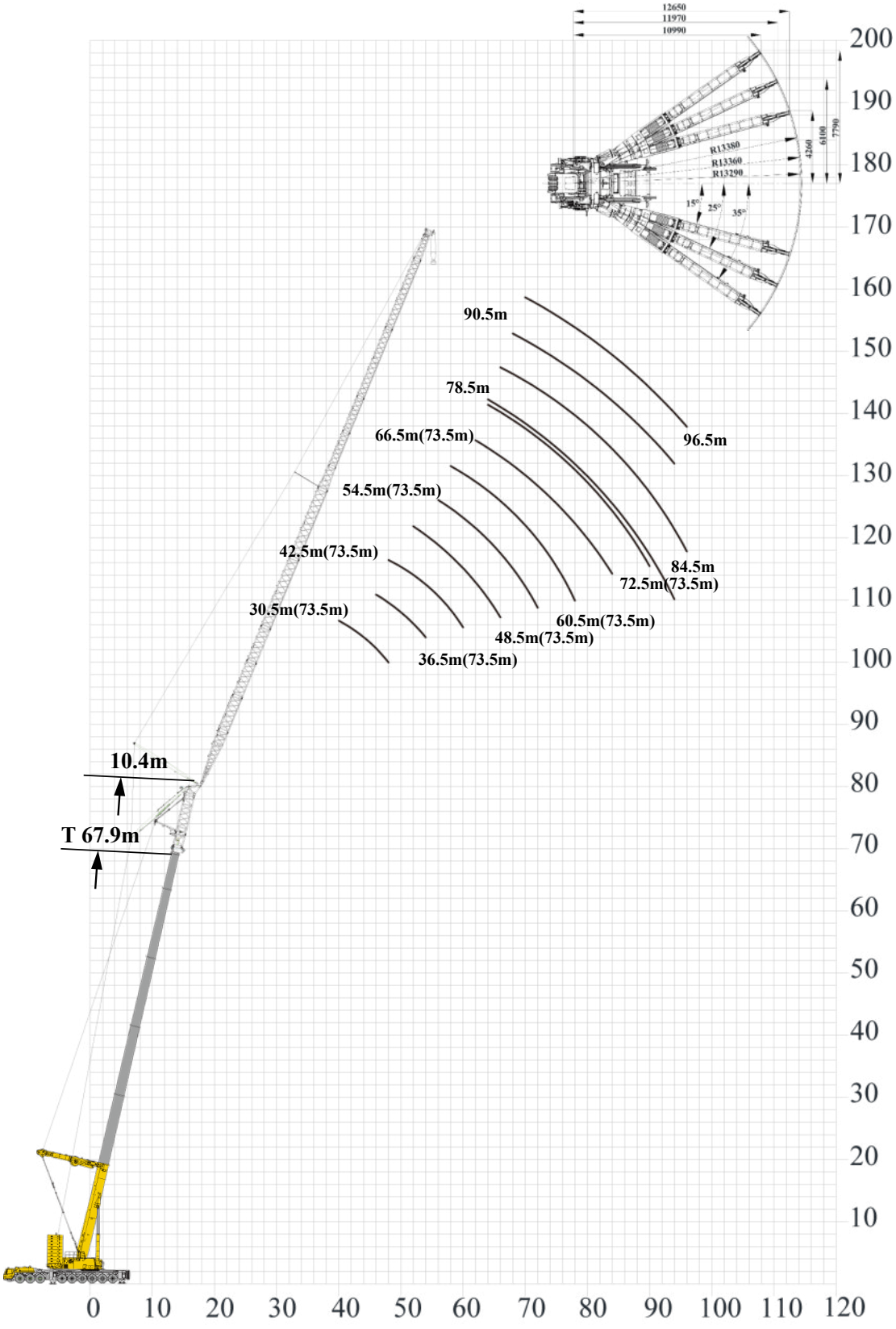
인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 34.4~67.9m



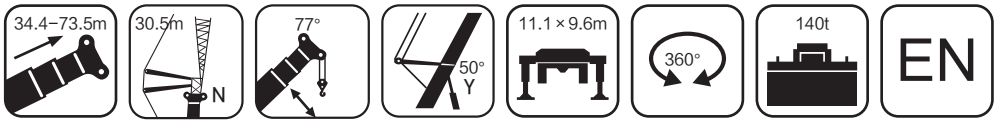
	34.4+10.4	40+10.4	45.6+10.4	51.2+10.4	56.7+10.4	62.3+10.4	67.9+10.4	
36	16.9							36
38	16.8	16.6						38
40	16.7	16.5	16.2	15.7	15.0	14.4		40
42	16.6	16.5	16.2	15.6	15.0	14.4	13.0	42
44	16.5	16.5	16.1	15.4	15.0	14.4	12.9	44
46	16.4	16.4	15.9	15.3	15.0	14.4	12.9	46
48	16.2	16.2	15.8	15.3	15.0	14.4	12.9	48
50	16.0	15.9	15.3	15.0	14.8	14.4	12.9	50
52	15.9	15.8	15.3	15.0	14.7	14.4	12.9	52
54	15.8	15.7	15.3	15.0	14.6	14.1	12.8	54
56	15.7	15.3	15.0	14.8	14.4	14.1	12.7	56
58	15.5	15.3	15.0	14.7	14.4	14.1	12.6	58
60	15.4	15.3	15.0	14.5	14.3	13.8	12.4	60
62	15.3	15.3	14.7	14.4	14.1	13.8	12.4	62
64	15.2	15.2	14.7	14.4	14.1	13.8	12.3	64
66	15.1	15.0	14.7	14.4	14.1	13.5	12.1	66
68	15.0	15.0	14.7	14.4	14.0	13.5	12.1	68
70	14.9	15.0	14.7	14.4	13.8	13.5	12.1	70
72	14.8	15.0	14.7	14.4	13.8	13.5	12.1	72
74	14.7	14.8	14.7	14.4	13.8	13.5	12.1	74
76	14.6	14.7	14.7	14.0	13.8	13.5	12.1	76
78	14.5	14.7	14.6	14.0	13.8	13.5	11.7	78
80	14.3	14.4	14.5	14.0	13.7	13.5	11.0	80
82	14.2	14.2	14.2	13.8	13.6	13.5	10.2	82
84	13.7	14.0	14.2	13.3	13.2	13.1	10.1	84
86	13.6	13.6	13.6	12.8	12.8	12.6	9.9	86
88	13.0	13.3	13.5	12.4	12.5	12.2	9.8	88
90	13.0	13.0	13.0	12.0	12.1	11.7	9.7	90
92	12.3	12.6	12.8	11.6	11.7	10.9	9.5	92
94	10.9	11.4	11.8	11.0	11.0	10.1	9.4	94
96	9.9	10.0	10.4	10.4	10.3	9.2	8.5	96
98	9.4	9.9	10.0	9.8	9.6	8.4	7.7	98
100				9.2	8.9	7.6	6.8	100

8 단 메인 붐 + 슈퍼 리프팅 + 러핑 보조 붐 +77° 설치 각도

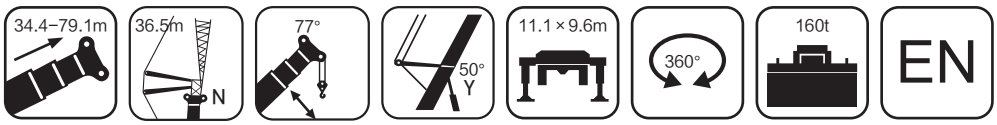


인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 34.4~73.5m

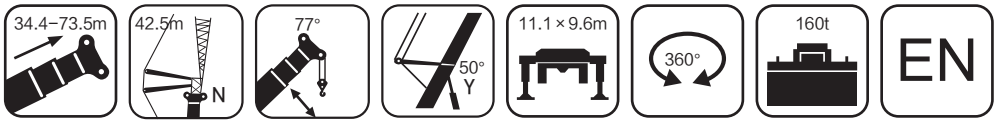


	34.4+10.4	40+10.4	45.6+10.4	51.2+10.4	56.7+10.4	62.3+10.4	67.9+10.4	73.5+10.4	
28	60.8								28
30	57.8	54.9							30
32	53.9	51.0	53.9	51.9					32
34	51.0	48.0	51.0	49.0	42.6				34
36	48.0	46.1	48.0	46.1	41.1	32.3			36
38	46.1	43.1	45.1	44.1	38.7	29.1	31.6		38
40		41.2	43.1	41.2	34.7	27.4	29.5	20.6	40
42				38.2	32.4	25.4	27.9	19.2	42
44					30.9	23.3	26.6	18.6	44
46							24.3	17.1	46
48								16.4	48

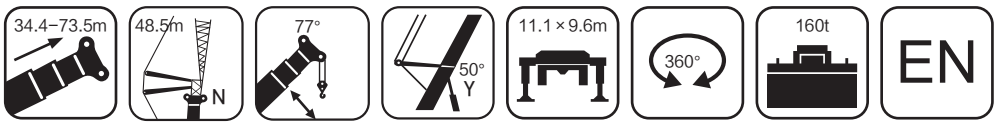


	34.4+10.4	40+10.4	45.6+10.4	51.2+10.4	56.7+10.4	62.3+10.4	67.9+10.4	73.5+10.4	
30	57.8								30
32	54.9	51.9							32
34	51.9	49.0	51.9						34
36	49.0	46.1	49.0	47.0					36
38	46.1	44.1	47.0	44.1	37.3				38
40	44.1	42.1	44.1	42.0	33.8	30.8			40
42	42.1	39.2	42.1	37.2	33.6	29.4			42
44	39.2	37.2	39.2	35.6	32.7	27.9	25.0		44
46		35.3	37.2	35.0	31.2	26.1	24.7	19.0	46
48				34.3	29.7	25.0	23.1	17.8	48
50					28.3	22.8	22.2	16.7	50

T 34.4~73.5m



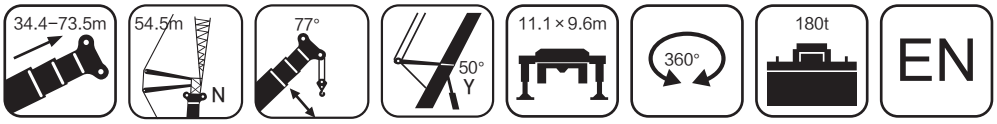
	34.4+10.4	40+10.4	45.6+10.4	51.2+10.4	56.7+10.4	62.3+10.4	67.9+10.4	73.5+10.4	
34	50.0								34
36	47.0	45.1	48.0						36
38	45.1	43.1	46.1	40.1					38
40	43.1	39.2	43.1	39.5					40
42	39.2	37.2	41.2	36.3	32.1				42
44	38.2	36.3	38.2	34.9	31.1	28.2			44
46	36.3	34.3	36.3	33.9	29.3	27.1	24.6		46
48	34.3	32.3	35.3	33.0	27.5	26.0	23.4	20.6	48
50	33.3	31.4	33.3	30.8	26.2	25.0	21.2	18.9	50
52		30.4	32.3	28.6	25.0	22.7	20.5	17.3	52
54				26.5	23.8	22.0	19.0	15.6	54
56					23.3	19.8	18.1	14.3	56
58							17.0	12.9	58
60								11.6	60



	34.4+10.4	40+10.4	45.6+10.4	51.2+10.4	56.7+10.4	62.3+10.4	67.9+10.4	73.5+10.4	
36	46.1								36
38	43.1	41.2							38
40	41.2	38.2	36.3						40
42	38.2	36.3	34.3						42
44	36.3	34.3	33.3	31.4					44
46	35.3	33.3	31.4	30.4	29.4				46
48	33.3	31.4	30.4	28.4	27.4	22.7			48
50	32.3	30.4	28.4	27.4	26.5	22.3	19.4		50
52	30.4	29.4	27.4	26.5	25.5	21.2	18.0	15.8	52
54	29.4	27.4	26.5	25.5	24.5	20.0	16.6	15.1	54
56	28.4	26.5	25.5	24.5	23.5	19.2	15.1	14.4	56
58		25.5	24.5	23.5	22.5	18.4	14.6	13.7	58
60				22.5	21.6	17.6	13.7	12.7	60
62					20.6	16.7	12.9	11.8	62
64							12.3	10.8	64
66								9.8	66

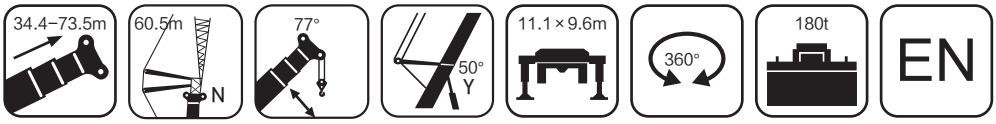
인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 34.4~73.5m



	34.4+10.4	40+10.4	45.6+10.4	51.2+10.4	56.7+10.4	62.3+10.4	67.9+10.4	73.5+10.4	
40	42.1								40
42	38.2	36.3							42
44	37.2	35.3	37.2						44
46	35.3	33.3	36.3	34.3					46
48	33.3	32.3	34.3	33.3	28.4				48
50	32.3	30.4	33.3	31.4	28.1	23.7			50
52	31.4	29.4	31.4	30.4	26.8	21.8	18.4		52
54	29.4	28.4	30.4	29.4	24.7	20.7	18.0		54
56	28.4	27.4	29.4	27.4	23.6	20.4	17.1	14.0	56
58	27.4	26.5	27.4	26.5	23.4	19.4	16.4	12.6	58
60	26.5	24.5	26.5	25.5	22.3	18.4	15.8	11.1	60
62	25.5	24.5	25.5	24.5	21.2	17.4	15.1	9.7	62
64		23.5	24.5	23.5	19.9	16.4	14.6	9.7	64
66				22.5	17.8	14.7	14.6	9.7	66
68					17.2	14.4	13.8	9.6	68
70							13.0	9.6	70
72								9.6	72

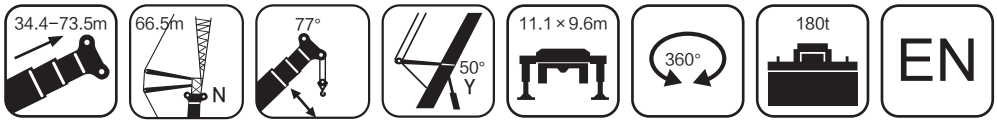
T 34.4~73.5m



	34.4+10.4	40+10.4	45.6+10.4	51.2+10.4	56.7+10.4	62.3+10.4	67.9+10.4	73.5+10.4	
42	37.2								42
44	35.3	33.2							44
46	34.3	32.3	34.3						46
48	32.3	31.4	33.3	31.4					48
50	31.4	29.4	31.4	30.4	26.7				50
52	30.4	28.4	30.4	29.4	25.5	20.9			52
54	28.4	27.4	29.4	28.4	23.4	20.7			54
56	27.4	26.5	28.4	26.5	23.0	19.8	16.7		56
58	26.5	25.5	26.5	25.5	22.3	18.8	16.2	13.4	58
60	25.5	24.5	25.5	24.5	21.6	17.7	15.2	12.5	60
62	24.5	23.5	24.5	23.5	20.8	16.6	14.4	11.7	62
64	23.5	22.5	23.5	22.5	20.1	15.5	13.9	10.8	64
66	22.5	21.6	23.5	21.6	18.5	14.4	13.3	10.4	66
68	21.6	20.6	22.5	21.6	18.5	13.9	13.0	10.0	68
70		19.6	21.6	20.6	17.6	13.3	12.4	9.5	70
72				19.6	16.7	12.8	11.1	9.1	72
74					15.8	12.3	10.6	7.0	74
76							9.4	4.8	76
78								2.7	78

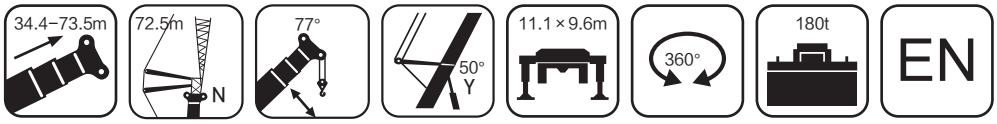
인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 34.4~73.5m



	34.4+10.4	40+10.4	45.6+10.4	51.2+10.4	56.7+10.4	62.3+10.4	67.9+10.4	73.5+10.4	
44	33.1								44
46	32.0	28.5							46
48	29.9	27.8	29.8						48
50	29.7	27.1	28.4	28.2					50
52	29.1	26.8	28.1	27.9	24.9				52
54	27.4	26.4	27.7	27.2	22.8				54
56	26.4	25.5	27.4	25.4	21.6	19.3			56
58	25.5	24.5	26.4	24.5	21.2	18.3	15.0		58
60	24.5	23.5	25.5	23.5	20.5	17.4	14.3		60
62	23.5	22.5	24.5	22.5	19.8	16.5	13.5	10.0	62
64	22.5	21.5	23.5	21.5	18.2	15.1	13.2	9.2	64
66	21.5	20.6	22.5	21.5	17.9	14.8	12.8	8.4	66
68	21.5	19.6	21.5	20.4	17.6	14.6	12.5	7.6	68
70	20.6	19.6	20.6	19.3	16.8	14.0	11.8	7.4	70
72	19.6	18.6	19.6	18.2	15.9	13.3	11.4	7.2	72
74	18.6	17.6	18.6	17.1	15.1	12.6	11.0	7.0	74
76		17.6	18.6	16.0	14.3	11.8	9.9	6.8	76
78				14.9	13.4	11.0	8.9	6.2	78
80					12.6	10.3	7.7	5.6	80
82							6.9	5.0	82
84								4.4	84

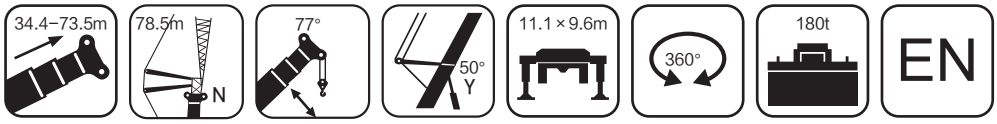
T 34.4~73.5m



	34.4+10.4	40+10.4	45.6+10.4	51.2+10.4	56.7+10.4	62.3+10.4	67.9+10.4	73.5+10.4	
46	27.3								46
48	27.1	27.1							48
50	26.4	26.1	26.9						50
52	25.7	25.7	26.5	25.7					52
54	25.1	25.4	25.5	25.1	21.4				54
56	23.5	24.5	25.3	23.9	20.4				56
58	23.4	23.5	24.5	23.5	20.3	15.4			58
60	23.2	22.5	23.8	22.5	19.4	14.8	11.8		60
62	22.5	21.5	23.0	21.5	17.9	14.2	11.4		62
64	21.5	20.6	22.3	20.5	17.1	13.0	11.4	6.2	64
66	21.5	19.6	21.5	20.1	16.8	12.8	10.6	5.9	66
68	20.6	19.6	20.6	19.6	16.5	12.6	10.0	5.6	68
70	19.6	18.6	19.6	18.6	15.8	12.1	9.4	5.3	70
72	18.6	17.6	18.6	17.6	15.2	11.6	9.1	4.9	72
74	18.6	16.6	18.6	17.6	14.5	11.0	8.8	4.5	74
76	17.6	16.6	17.6	16.6	13.9	10.3	8.2	4.0	76
78	16.6	15.7	16.6	15.7	13.2	9.7	7.8	3.6	78
80	16.0	15.7	16.2	15.7	12.5	9.0	7.1	3.2	80
82		14.7	15.7	14.7	11.7	8.3	6.4	3.1	82
84				13.7	11.0	7.7	5.9	2.9	84
86					10.2	7.0	5.2	2.8	86
88							4.3	2.6	88
90								2.5	90

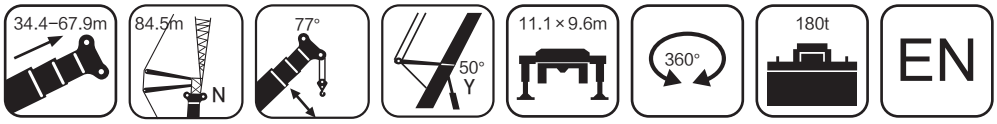
인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 34.4~73.5m



	34.4+10.4	40+10.4	45.6+10.4	51.2+10.4	56.7+10.4	62.3+10.4	67.9+10.4	73.5+10.4	
48	23.6							48	23.6
50	23.3	23.4						50	23.3
52	23.1	23.1	23.1					52	23.1
54	22.8	22.6	22.9	22.7				54	22.8
56	22.7	21.8	22.7	22.5	20.5			56	22.7
58	21.8	21.4	22.5	21.5	18.5			58	21.8
60	21.7	20.9	21.7	20.4	17.2	15.1		60	21.7
62	21.5	20.5	20.8	19.6	15.7	13.8		62	21.5
64	21.4	20.0	20.4	19.3	15.4	13.3	9.9	64	21.4
66	20.6	19.6	20.0	19.1	15.1	12.3	9.1	66	20.6
68	19.6	18.6	19.6	18.4	14.5	11.8	8.5	68	19.6
70	18.6	17.6	18.6	17.6	13.9	11.2	7.4	70	18.6
72	18.6	16.6	17.6	15.8	13.3	10.7	7.1	72	18.6
74	17.6	16.6	17.6	15.4	12.9	10.2	6.8	74	17.6
76	16.6	15.7	16.6	15.0	12.5	9.6	6.8	76	16.6
78	16.2	15.7	15.7	14.1	12.2	9.0	6.3	78	16.2
80	15.7	14.7	15.7	13.2	11.8	8.3	5.9	80	15.7
82	14.7	13.7	14.7	12.2	11.4	7.7	5.3	82	14.7
84	14.7	13.7	14.7	11.2	11.1	7.0	4.4	84	14.7
86	13.7	12.7	13.7	10.2	10.7	6.8	3.7	86	13.7
88		12.7	12.7	9.9	10.4	6.5	3.0	88	
90				8.2	10.0	6.2	2.9	90	
92					9.7	5.9	2.8	92	
94							2.6	94	

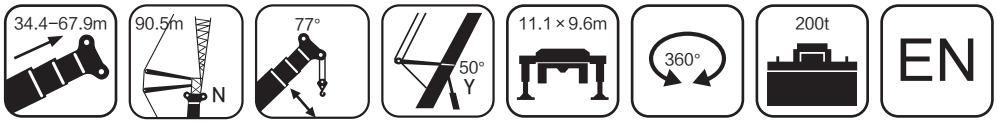
T 34.4~67.9m



	34.4+10.4	40+10.4	45.6+10.4	51.2+10.4	56.7+10.4	62.3+10.4	67.9+10.4	
52	20.2							52
54	20.0	20.0						54
56	19.8	19.8	19.8					56
58	19.7	19.6	19.6	19.4				58
60	19.6	18.7	19.4	19.3	18.5			60
62	19.3	17.6	19.2	19.1	17.1	12.1		62
64	18.5	17.4	19.1	18.2	16.8	11.8		64
66	18.4	17.1	18.5	17.6	15.9	11.4	7.2	66
68	17.8	16.9	17.8	17.2	15.0	11.0	6.6	68
70	17.3	16.6	17.6	16.9	14.3	10.7	6.1	70
72	16.8	16.1	17.6	16.6	13.7	10.2	5.5	72
74	16.3	15.7	16.6	15.7	13.0	9.6	5.1	74
76	15.7	14.7	15.7	14.7	12.3	8.7	5.0	76
78	15.7	14.7	15.7	14.7	11.8	8.4	4.7	78
80	14.7	13.7	14.7	13.7	11.3	8.2	4.5	80
82	14.7	13.7	13.7	12.7	10.8	8.1	4.3	82
84	13.7	12.7	13.7	12.7	10.3	8.0	4.0	84
86	12.7	12.7	12.7	11.7	9.8	7.9	3.6	86
88	12.2	11.7	12.7	11.7	9.3	7.8	3.3	88
90	11.8	11.3	11.7	10.8	8.9	6.6	2.8	90
92	11.7	10.8	11.3	10.8	8.4	5.3	2.6	92
94		10.2	10.8	9.8	8.0	4.1	2.2	94
96				9.8	7.5	2.8	2.0	96
98					7.0			98

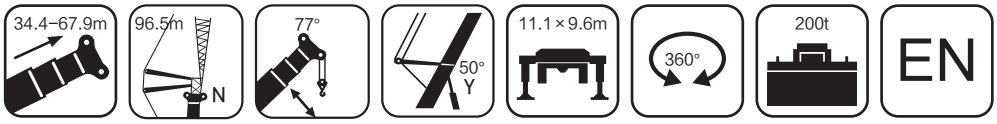
인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 34.4~67.9m



	34.4+10.4	40+10.4	45.6+10.4	51.2+10.4	56.7+10.4	62.3+10.4	67.9+10.4	
54	17.3							54
56	17.2	17.1						56
58	17.0	17.0	16.9					58
60	16.8	16.8	16.7	16.6				60
62	16.7	16.6	16.6	16.5	16.3			62
64	16.6	16.5	16.4	16.3	16.1			64
66	16.5	16.4	16.3	16.2	16.0	10.7		66
68	16.4	16.4	16.2	15.9	15.9	10.7	10.4	68
70	16.3	16.3	16.1	15.6	15.2	10.6	9.2	70
72	16.0	16.2	16.0	15.3	14.1	10.5	7.9	72
74	15.7	15.5	15.9	15.0	13.1	10.4	6.6	74
76	15.3	14.7	15.7	14.7	12.0	10.3	6.5	76
78	15.0	14.7	15.6	14.7	11.0	10.2	6.4	78
80	14.7	13.7	14.7	13.7	10.7	10.1	6.3	80
82	13.9	13.7	13.7	12.7	10.5	10.0	6.2	82
84	12.1	12.7	13.7	12.7	10.2	9.4	6.1	84
86	11.4	12.3	12.7	11.8	10.0	8.8	5.5	86
88	10.8	11.2	11.8	11.8	9.7	8.2	4.9	88
90	10.1	10.8	11.1	10.8	8.6	7.6	4.2	90
92	9.0	9.8	10.5	10.8	7.5	7.0	3.6	92
94	8.7	9.0	9.5	9.8	6.4	6.2	3.0	94
96	7.8	8.4	8.9	9.5	5.3	5.4		96
98	7.5	7.7	8.0	8.8	5.0	4.6		98
100		7.1	7.7	8.1	4.7	3.7		100
102				7.7	4.4	2.9		102
104					4.1	2.1		104

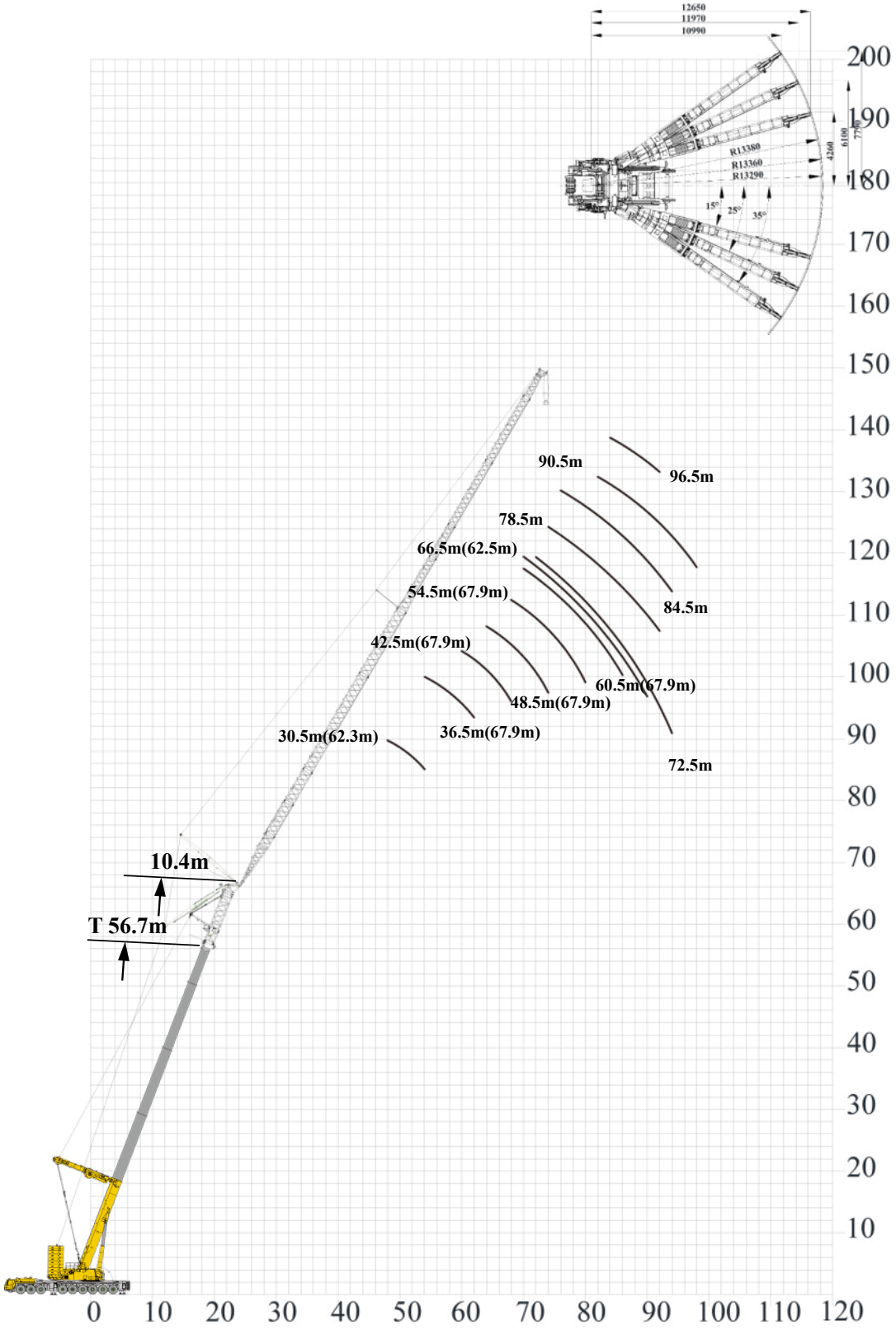
T 34.4~67.9m



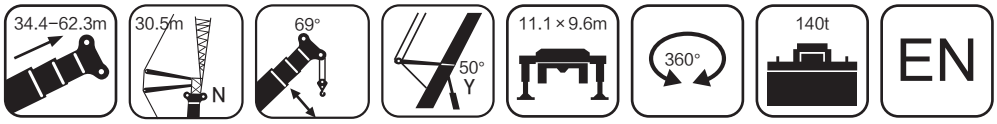
	34.4+10.4	40+10.4	45.6+10.4	51.2+10.4	56.7+10.4	62.3+10.4	67.9+10.4	
58	14.2							58
60	14.1	14.2						60
62	14.1	14.0	13.9					62
64	14.0	13.9	13.8	13.6				64
66	14.0	13.8	13.7	13.5	13.1			66
68	13.9	13.7	13.6	13.4	13.1	10.8		68
70	13.9	13.7	13.5	13.3	13.1	9.5	10.1	70
72	13.8	13.6	13.5	13.3	12.6	8.2	9.5	72
74	13.8	13.5	13.4	13.2	12.1	6.9	9.0	74
76	13.6	13.2	13.3	13.2	11.6	6.7	8.4	76
78	13.4	12.8	13.0	13.1	11.1	6.5	7.9	78
80	13.1	12.5	12.7	12.7	10.6	6.4	7.4	80
82	12.9	12.1	12.4	12.3	10.0	6.2	6.9	82
84	12.7	11.8	12.1	11.8	9.5	6.0	6.4	84
86	12.7	11.8	11.8	10.8	8.9	5.9	5.9	86
88	11.8	10.8	11.8	10.8	8.4	5.7	5.5	88
90	11.8	10.8	10.8	10.2	7.8	5.6	5.1	90
92	10.8	9.8	10.8	9.6	7.2	5.4	4.7	92
94	10.8	9.8	9.8	9.1	6.6	5.3	4.3	94
96	9.8	9.8	9.8	8.5	5.9	5.0	3.9	96
98	9.8	8.8	8.8	7.9	5.3	4.7		98
100	9.8	8.8	8.8	7.6	4.7	4.4		100
102	8.8	7.8	8.8	7.2	4.2	4.1		102
104	8.8	7.8	7.8	6.9	3.8	3.3		104
106		7.8	7.8	6.5	3.3	2.6		106
108				6.2	2.9			108
110					2.4			110

인양 높이 곡선도

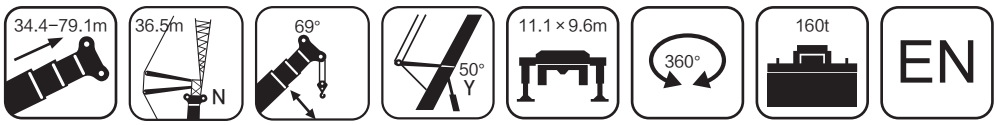
8 단 메인 붐 + 슈퍼 리프팅 + 러핑 보조 붐 +69° 설치 각도



T 34.4~67.9m



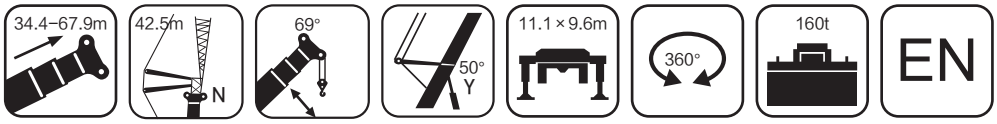
	34.4+10.4	40+10.4	45.6+10.4	51.2+10.4	56.7+10.4	62.3+10.4	
38	41.2						38
40	38.2	35.3					40
42	36.3	33.3	33.3				42
44	34.3	31.4	32.3	26.1			44
46		30.4	30.4	25.6	23.9		46
48			29.4	24.3	21.9	14.2	48
50				23.0	19.2	13.0	50
52					18.0	12.3	52
54						11.8	54



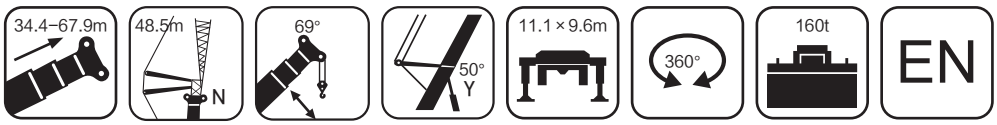
	34.4+10.4	40+10.4	45.6+10.4	51.2+10.4	56.7+10.4	62.3+10.4	67.9+10.4	
40	36.3							40
42	35.3	32.3						42
44	33.3	30.4	31.4					44
46	31.4	29.4	29.4					46
48	30.4	27.4	28.4	22.8				48
50	29.4	26.5	26.5	22.6	17.9			50
52		25.5	25.5	21.5	17.7	15.7		52
54			24.5	20.5	16.7	14.1	8.9	54
56				19.4	15.8	12.7	8.7	56
58					14.9	11.4	8.0	58
60						9.7	7.7	60
62							7.1	62

인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 34.4~67.9m

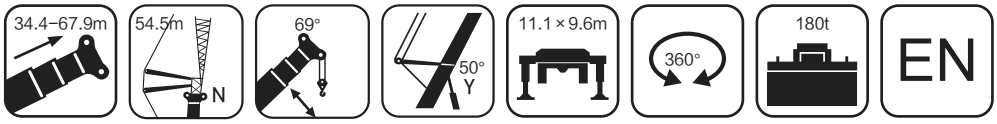


	34.4+10.4	40+10.4	45.6+10.4	51.2+10.4	56.7+10.4	62.3+10.4	67.9+10.4	
44	32.3							44
46	30.4	27.4						46
48	29.4	26.5	27.4					48
50	28.4	25.5	25.5					50
52	26.5	24.5	24.5	20.3				52
54	25.5	23.5	23.5	19.4	16.7			54
56	24.5	22.5	22.5	18.6	15.8			56
58		21.6	21.6	17.7	15.0	11.9		58
60			20.6	16.8	13.9	11.4	8.6	60
62				15.9	13.1	10.5	7.9	62
64					12.3	10.0	6.8	64
66						9.2	6.3	66
68							5.6	68



	34.4+10.4	40+10.4	45.6+10.4	51.2+10.4	56.7+10.4	62.3+10.4	67.9+10.4	
48	28.4							48
50	26.5	24.5						50
52	25.5	23.5	20.6					52
54	24.5	22.5	19.6	18.4				54
56	23.5	21.6	19.6	17.2				56
58	22.5	20.6	18.6	15.2	13.1			58
60	21.6	19.6	17.6	14.1	12.8	9.1		60
62	20.6	18.6	16.7	13.8	11.5	8.7		62
64		17.6	15.7	13.6	11.3	8.3	6.3	64
66			15.7	12.1	11.0	8.2	6.0	66
68				11.3	9.7	7.6	5.9	68
70					9.2	7.4	5.5	70
72						6.9	5.2	72
74							4.7	74

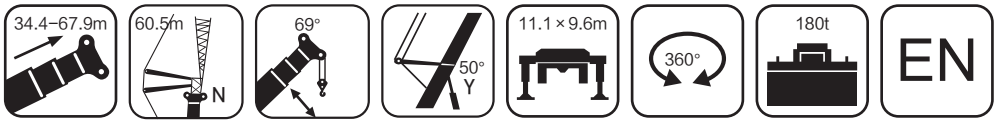
T 34.4~67.9m



	34.4+10.4	40+10.4	45.6+10.4	51.2+10.4	56.7+10.4	62.3+10.4	67.9+10.4	
52	25.5							52
54	24.5	22.5						54
56	23.5	21.6	22.5					56
58	22.5	20.6	21.6	17.8				58
60	21.6	19.6	20.6	17.1				60
62	21.6	19.6	19.6	16.3	12.8			62
64	20.6	18.6	18.6	15.7	12.7	9.1		64
66	19.6	17.6	17.6	14.9	12.2	9.0		66
68	18.6	16.7	17.6	13.9	11.8	8.3	6.1	68
70		16.7	16.7	12.2	11.2	7.6	5.6	70
72			15.7	12.0	9.9	7.0	5.5	72
74				11.0	9.6	6.5	5.2	74
76					9.4	5.9	5.0	76
78						5.3	4.7	78
80							4.5	80

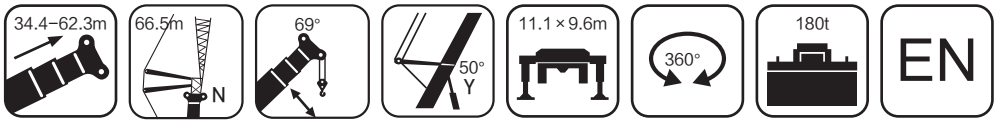
인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 34.4~67.9m



	34.4+10.4	40+10.4	45.6+10.4	51.2+10.4	56.7+10.4	62.3+10.4	67.9+10.4	
54	23.5							54
56	22.5	20.6						56
58	21.6	19.6	20.6					58
60	20.6	18.6	19.6	17.6				60
62	20.6	18.6	18.6	16.6				62
64	19.6	17.6	17.6	15.6	12.1			64
66	18.6	16.7	16.7	15.2	11.6	7.5		66
68	17.6	15.7	16.7	14.7	11.2	7.4		68
70	17.6	15.7	15.7	13.1	10.7	7.1	5.0	70
72	16.7	14.7	14.7	12.8	10.2	6.8	4.8	72
74	15.7	14.7	14.7	12.6	9.7	6.5	4.5	74
76		13.7	13.7	11.9	9.2	6.0	4.4	76
78			13.7	11.2	8.8	5.5	4.2	78
80				10.4	8.3	4.9	3.9	80
82					7.8	4.4	3.7	82
84						3.9	3.5	84
86							3.3	86

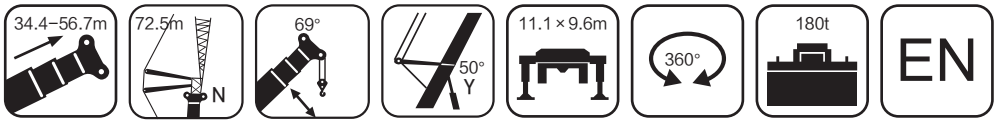
T 34.4~62.3m



	34.4+10.4	40+10.4	45.6+10.4	51.2+10.4	56.7+10.4	62.3+10.4	
58	21.6						58
60	20.6	18.6					60
62	19.6	17.6	17.6				62
64	18.6	16.7	16.7	14.9			64
66	17.6	15.7	16.7	14.0	10.5		66
68	17.6	15.7	15.7	13.1	10.1		68
70	16.7	14.7	14.7	12.3	9.6	6.1	70
72	15.7	13.7	14.7	11.4	9.1	5.7	72
74	15.7	13.7	13.7	11.0	8.6	5.5	74
76	14.7	12.7	12.7	10.6	8.3	4.8	76
78	13.7	12.7	12.7	10.1	7.8	4.4	78
80	13.7	11.8	11.8	9.7	7.4	4.1	80
82		11.8	11.8	9.4	7.0	3.9	82
84			10.8	9.2	6.5	3.7	84
86				8.8	6.0	3.5	86
88					5.4	3.1	88
90						3.0	90

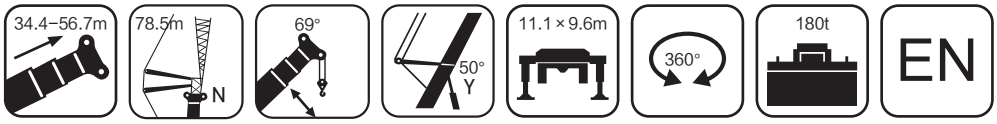
인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 34.4~56.7m



	34.4+10.4	40+10.4	45.6+10.4	51.2+10.4	56.7+10.4	
62	18.6					62
64	17.6	15.7				64
66	16.7	15.7	15.7			66
68	16.7	14.7	14.7			68
70	15.7	13.7	13.7	12.7		70
72	14.7	13.7	13.7	11.7	8.1	72
74	14.7	12.7	12.7	10.8	7.5	74
76	13.7	12.7	11.8	10.8	6.9	76
78	13.7	11.8	11.8	10.0	6.2	78
80	12.7	11.8	10.8	9.4	5.9	80
82	12.7	10.8	10.8	8.6	5.5	82
84	11.8	10.8	9.8	7.9	5.2	84
86	11.8	9.8	9.8	7.6	4.8	86
88		9.8	8.8	7.4	4.5	88
90			8.8	6.9	4.2	90
92				6.8	3.8	92
94					3.3	94

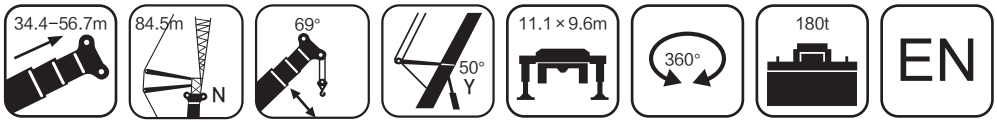
T 34.4~56.7m



	34.4+10.4	40+10.4	45.6+10.4	51.2+10.4	56.7+10.4	
64	16.7					64
66	16.7	14.7				66
68	15.7	13.7	13.7			68
70	14.7	12.7	12.7			70
72	14.7	12.7	12.7	10.8		72
74	13.7	11.8	11.8	10.8	7.5	74
76	12.7	11.8	11.8	9.8	7.2	76
78	12.7	10.8	10.8	9.8	6.8	78
80	11.8	10.8	10.8	9.0	6.5	80
82	11.8	9.8	9.8	8.4	6.1	82
84	10.8	9.8	9.8	7.6	5.8	84
86	10.8	8.8	8.8	6.9	5.5	86
88	9.8	8.8	8.7	6.1	5.1	88
90	9.8	8.8	7.8	5.9	4.7	90
92	9.8	7.8	7.7	5.7	4.4	92
94		7.8	6.9	5.4		94
96			6.8	5.0		96
98				4.9		98

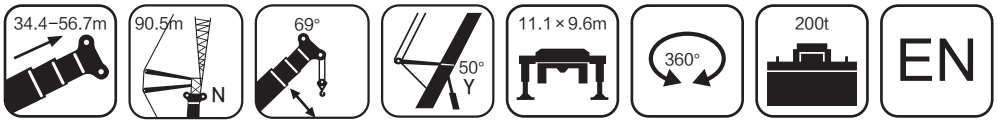
인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 34.4~56.7m



	34.4+10.4	40+10.4	45.6+10.4	51.2+10.4	56.7+10.4	
64	15.7					64
66	15.7	13.7				66
68	14.7	12.7				68
70	13.7	12.7	11.8			70
72	13.7	11.8	11.8	9.8		72
74	12.7	10.8	10.8	9.8	7.0	74
76	12.7	10.8	10.8	8.8	6.6	76
78	11.8	9.8	9.8	8.8	6.1	78
80	11.8	9.8	9.8	7.8	5.7	80
82	10.8	8.8	8.8	7.8	5.1	82
84	10.8	8.8	8.8	6.9	4.7	84
86	9.8	8.8	7.8	6.9	4.4	86
88	9.8	7.8	7.8	5.9	4.1	88
90	8.8	7.8	6.9	5.9	3.8	90
92	8.8	6.9	6.9	5.7	3.5	92
94	7.8	6.9	6.5	4.9	3.1	94
96	7.8	6.9	5.9	4.9		96
98	7.8	5.9	5.6	4.5		98
100		5.9	4.9	3.9		100
102			4.8	3.7		102
104				3.3		104

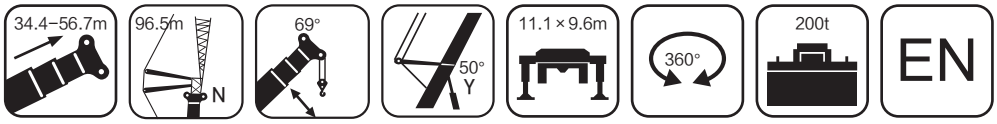
T 34.4~56.7m



	34.4+10.4	40+10.4	45.6+10.4	51.2+10.4	56.7+10.4	
70	14.7					70
72	13.7	11.8				72
74	12.7	11.8	10.8			74
76	12.7	10.8	10.8			76
78	11.8	10.8	9.8	8.8		78
80	11.8	9.8	9.8	7.8		80
82	10.8	9.8	8.8	7.8	4.9	82
84	10.8	8.8	8.8	6.9	4.5	84
86	9.8	8.8	7.8	6.9	4.2	86
88	9.8	7.8	7.8	5.9	3.9	88
90	8.8	7.8	6.9	5.9	3.6	90
92	8.8	6.9	6.9	5.9	3.3	92
94	7.8	6.9	6.9	4.9	2.9	94
96	7.8	6.9	5.9	4.9	2.6	96
98	7.8	5.9	5.9	4.9	2.3	98
100	6.9	5.9	4.9	3.9		100
102	6.9	5.9	4.9	3.9		102
104	6.9	4.9	4.9	3.9		104
106		4.9	3.9	2.9		106
108			3.9	2.9		108
110				2.9		110

인양 성능표 - 카운터웨이트 후방 위치

T 34.4~56.7m



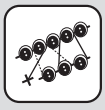
	34.4+10.4	40+10.4	45.6+10.4	51.2+10.4	56.7+10.4	
72	12.3					72
74	11.8					74
76	11.8	9.8				76
78	10.8	9.8	8.8			78
80	10.8	8.8	8.8			80
82	9.8	8.8	7.8	6.9		82
84	9.8	7.8	7.8	5.9	3.5	84
86	8.8	7.8	6.9	5.9	3.1	86
88	8.8	6.9	6.9	5.9	2.8	88
90	7.8	6.9	5.9	4.9	2.4	90
92	7.8	6.9	5.9	4.9	2.0	92
94	7.8	5.9	5.9	3.9		94
96	6.9	5.9	4.9	3.9		96
98	6.9	5.9	4.9	3.9		98
100	6.9	4.9	4.9	2.9		100
102	5.9	4.9	3.9	2.9		102
104	5.9	4.9	3.9	2.9		104
106	4.9	3.9	3.9			106
108	4.9	3.9	2.9			108
110	4.9	3.9	2.9			110
112		2.9	2.9			112

카테고리	항목			단위	파라미터
주요 성능 파라미터	최대 정격 총 리프팅 무게			t	1000
	최소 정격 작업 폭			m	2
	턴테이블 후단 회전 반경	카운터웨이트		mm	9230
	최대 인양 모멘트	기본 붐		KN·m	19600
		가장 긴 메인 붐		KN·m	/
		최장 메인 붐 + 지브		KN·m	/
	아웃트리거 스팬	세로 방향		m	11.1
		가로 방향		m	9.6
	리프트 높이	기본 붐		m	17.8(8 단)
		가장 긴 메인 붐		m	102.5(8 단)
		최장 메인 붐 + 지브		m	/
		가장 큰 메인 붐 + 러핑 보조 붐		m	/
	크레인 붐 길이	기본 붐		m	17.8(8 단)
		가장 긴 메인 붐		m	102.5(8 단)
		최장 메인 붐 + 지브		m	/
		가장 큰 메인 붐 + 러핑 보조 붐		m	/
	보조 붐 설치 각도			°	0, 20, 40
작업 속도 매개변수	크레인 붐 리프팅 시간			s	≤ 130
	크레인 붐 완전 확장 시간			s	≤ 1415
	최대 회전 속도			r/min	1.0
	아웃트리거 접고 내려놓는 시간	아웃리거 빔	아웃트리거	s	≤ 40
			붐 신장	s	≤ 40
		수직 아웃트리거	아웃트리거	s	≤ 90
			붐 신장	s	≤ 90
	리프팅 속도 (단일 로프 , 무부하)	메인 리프팅 장치		분당 미터	≥ 130
		러핑 리프트 메커니즘		분당 미터	≥ 105

주요 기술 파라미터

카테고리	항목		단위	파라미터	
크기 파라미터 (8 단 붐 상태)	외형 치수 (길이×너비×높이)		mm	22170 × 3000 × 4000	
	축거		mm	1650+1600+3530+1600+1650+1600 +1650+1650	
	휠베이스 (전 / 후)		mm	2540	
	프론트 오버행 / 후면 오버행		mm	2684/2251	
	전방 붐 확장 / 후방 붐 확장		mm	2245/60	
중량 파라미터 (8 단 붐 상태)	최대 허용 총 중량		kg	161100	
	축 하중	1 축	kg	19100	
		2 축	kg	19100	
		3 축	kg	18800	
		4 축	kg	19200	
		5 축	kg	19300	
		6 축	kg	16300	
		7 축	kg	16300	
		8 축	kg	16300	
		9 축	kg	16700	
동력 사양	엔진 모델		——	(섀시) OM473LA.E5-1	(상부구조) B6.7
	정격 출력 / 회전 속도		kW/(r/min)	480/1600	209/2000
	최대 순 출력 / 회전 속도		kW/(r/min)	/	209/2000
	최대 출력 토크 / 회전 속도		N.m/(r/min)	3100/1300	1152/1500
주행 사양 (5 단 붐 상태)	최대 주행 속도 [1)]		km/h	40	
	최저 안정 차량 속도		km/h	2	
	제동 거리 (제동 초속도 40km/h 기준)		m	≤ 20	
주행 사양 (8 단 붐 상태)	붐 헤드 최소 회전 지름		m	35.6	
	최소 지상 높이		mm	330	
	근접 각도		°	12	
	이탈 각도		°	10	
	최소 회전 지름		m	28.2	
	최대 등판 능력		%	33	

1) 비고 : 건조 상태가 양호한 아스팔트 또는 콘크리트 포장 도로 제한 , 타이어 공기압 (1.0 ± 0.05)MPa

	상부
	정격 적재 하중
	카운터웨이트
	가변 위치 카운터웨이트의 선회 반경
	후크 블록
	라인의 일부
	붐 길이 조합
	풍속
	구성
	선택 장비
	와이어 로프 길이
	와이어 로프 직경

	붐
	붐 길이
	작업 반경
	붐을 이용한 리프팅 높이
	붐 각도
	연장
	독립형 보조 붐 헤드
	심플 보조 붐 헤드
	픽스 집
	픽스 집 길이
	픽스 집 오프셋 각도
	러핑 보조 붐

기호 표시

	최대 단일 라인 인장력
	최대 작업 속도
	메인 윈치
	보조 윈치
	섀시
	아웃트리거 스팬
	타이어
	차축 하중
	등급 능력
	이동 속도
	러핑

	EN 13000 표준
	최대 적재 고도
	최대 작업 반경
	슈퍼 리프트
	풍력 가동 보조 붐
	텔레스코핑
	회전
	360° 회전
	5 번째 잭을 내린 상태에서 360° 회전 가능
	측면 및 후면 조작
	러핑 보조 붐 윈치

지능형 엔지니어링 및 제조 기술로 이뤄낸 품질 향상

- 디지털 모델링을 기반으로 XCMG 는 지능형 및 고품질 제조 기술의 선도자입니다. 공정 시뮬레이션과 최신 시뮬레이션 기술을 통합하여 제조와 공정을 결합한 고급 제조 플랫폼을 구축함으로써 최고의 크레인을 공급하고 있습니다.



디지털화된 부품 작업장



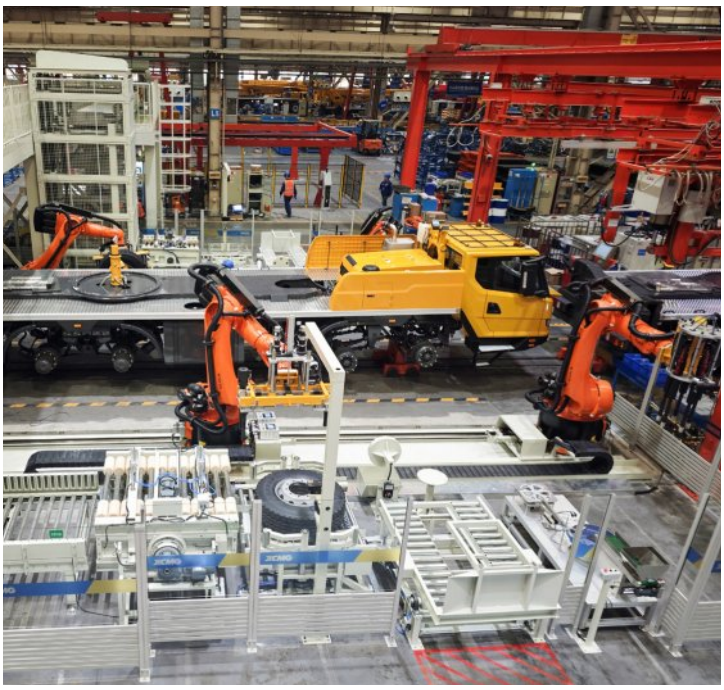
디지털 자동화 공정 흐름



무인 자동 용접



일관된 품질을 확보하는 자동화 페인팅



지능적이고 통합적인 조립

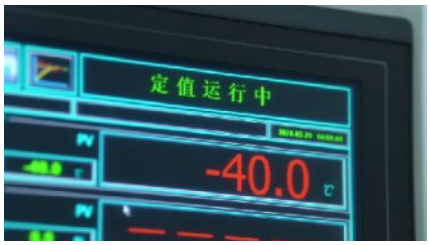
높은 안전성과 신뢰성을 확보하는 기계

G-SAFE 라이프 사이클 안전 품질

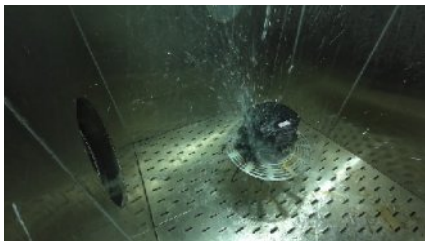
부품 및 완전 기계 시험

- 모든 신기술과 부품은 가장 엄격한 설계 및 품질 프로토콜을 준수해야 합니다.
- 각 완전한 기계는 엄격한 시운전 및 테스트를 거치며, 부품들이 지속적인 검사를 받습니다.

123 개 제조업체의 2,000 개 이상 부품에 대한 수명 주기 시험 진행 중



HMI 디스플레이
-40 ℃ 저온 성능 시험



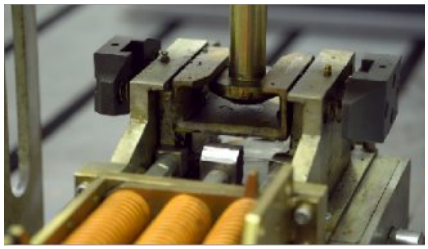
길이 측정 센서 48 시간 우수 시험



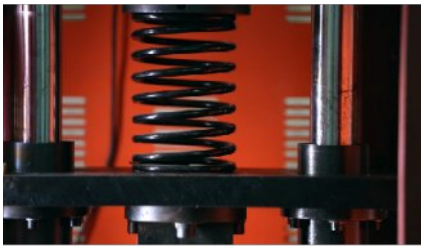
패널 버튼 120 만회 순환 가능



저온 작동 중인 유압 펌프
-40℃ 이하에서의 성능 시험



텔레스코픽 메커니즘
표면 평활도 시험



텔레스코픽 메커니즘
표면 평활도 시험

전체 기계에 대한 178 회 생산 전 양산 테스트



동적 및 정적 리프팅





통과성





등반 및 경사 유지

비고

- 본 문서는 참고용으로만 제공됩니다. 이는 단지 참고용이며 크레인 작동 시 사용해서는 안 됩니다. 올바른 작동 방법은 제품 매뉴얼을 참조하십시오.
- 표의 수치는 안정적이고 평탄한 지면에서, 현재 붐 길이와 반경 조건 하에 후크 및 리깅 중량을 포함한 인양 가능 최대 총 하중(t)을 의미합니다. 인양 작업 시 해당 장비 중량은 실제 하중에서 반드시 차감해야 합니다.
- 작업 반경은 지면 기준에서 회전 중심축으로부터 하중의 수평 중심 거리입니다.
- 붐 각도 제한을 반드시 준수하시기 바랍니다. 하중 유무와 관계없이 붐 각도가 제한 범위를 초과한 상 태에서 작업을 금지합니다.
- 리프팅 작업은 바람의 세기가 5 등급 이하일 때만 허용됩니다(순간 풍속 14.1m/s, 풍압 125N/m^2).

XUZHOU CONSTRUCTION MACHINERY GROUP IMP. & EXP. CO., LTD

주소 : 토란산로 1 호
중국 장쑤성 쉬저우 경제개발구 221004
전화 : + 86(0)516 8773 9703
팩스 : + 86(0) 516 8773 9230
이메일 : europe@xcmg.com

XCMG 크레인 XCMG 크레인 · 공식

본 문서는 계약 문서가 아닙니다. 제품 사양, 구성 및 형식은 지속적인 기술 개선에 따라 예고 없이 변경될 수 있습니다. 표시된 일러스트레이션에는 선택 사양 장 비 및 액세서리가 포함될 수 있으며 모든 표준 장비가 포함되지 않을 수 있습니다. 일부 부품은 별도 구매가 필요합니다. 라이센스 신청 및 도로 주행은 반드시 현지 법규를 준수하기 바랍니다.