

UNIC MINI-CRAWLER CRANE

UR-W547C2A



UNIC UR-W547C2A 제원표

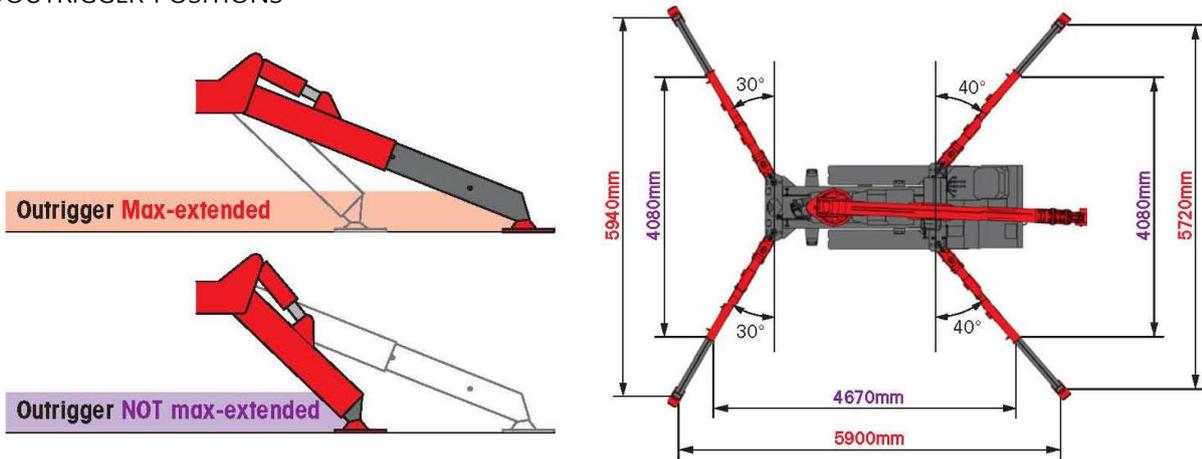
●SPECIFICATIONS

크레인 모델		UR-W547C2A
인양능력		Max. 4.05t at 2.5m
작업 반경		Min. 0.80m, Max. 17.83m
붐 높이(약)	최대 지상 높이	Max. 18.2m
	최대 지하 높이	Max. 22.9m with 4-part line
붐 높이(약)	길이	Min. 3.99m to Max. 18.02m
	신장 속도	14.03m / 35.0 sec.
	[전동모터 사용 시]	[50Hz] 14.03m / 61.0 sec. [60Hz] 14.03m / 51.0 sec.
	붐 각도 / 속도	0° to 80° /18.0sec.
	[전동모터 사용 시]	[50Hz] 0° to 80° /30.0 sec. [60Hz] 0° to 80° /25.0 sec
	구조	텔레스코픽 타입 7단 붐
윈치	단선 속도	56.0m / min(at 5th layer)
	[전동모터 사용 시]	[50Hz] 30.0m / min (at 5th layer) [60Hz] 36.0m / min (at 5th layer)
	훅 속도	14.0m / min at 5th layer with 4-part line
	[전동모터 사용 시]	[50Hz] 7.5m / min (at 5th layer with 4-part line) [60Hz] 9.0m / min (at 5th layer with 4-part line)
	구조	유압 모터 구동, 스퍼 기어 감속, 자동 브레이크 장착, 와이어 로프 고정 롤러
	와이어 로프	IWRC L6 x P-WS(26) / 직경 x 길이 : 8mmx103.0m / 파괴강도 : 53.0kN(5400kgf)
	훅 블록	4.00t, 안전 랫치 장착한 2 시브
슬루잉	범위	볼 베어링 범위 에서 360° 계속 회전
	속도	2.5 rpm
	[전동모터 사용 시]	[50Hz] 2.0 rpm [60Hz] 2.3rpm
	구조	유압 모터 구동, 웜 기어 감속, 스퍼 기어 감속, 웜 자가 잠금 브레이크
아웃트리거		수평 / 수직: 더블 액팅 유압 실린더 아웃트리거 설치 폭: 5,900mm x 5,720mm / 4,670mm x 4,080mm
유압펌프	타입	가변 전달 피스톤 펌프
	정격 압력	21.6MPa(220kgf/cm ²)
	정격 유량	60ℓ/min.
	정격 회전 속도	2500 rpm
유압탱크용량		75 liters
안전장치		유압 서킷 압력 릴리프밸브/ 붐 상승·텔레스코픽 실린더 카운터밸런스밸브/ 아웃트리거 실린더 파일럿 체크밸브(수평)/ 아웃트리거 더블 파일럿 체크 밸브(수직)/ 붐 각도 인디케이터/ 훅 안전 랫치/ 윈치 자동 브레이크/ 과권방지 장치/ 과권 알람/ 와이어 로프 풀림 자동 정지/ 비상정지 버튼/ 크레인과 주행 레버 인터록 장치/ 크레인과 아웃트리거 인터록 장치/ 삼색등/ 수평계/ 과부하 자동 정지/ 헤드 라이트

●CRAWLING GEAR

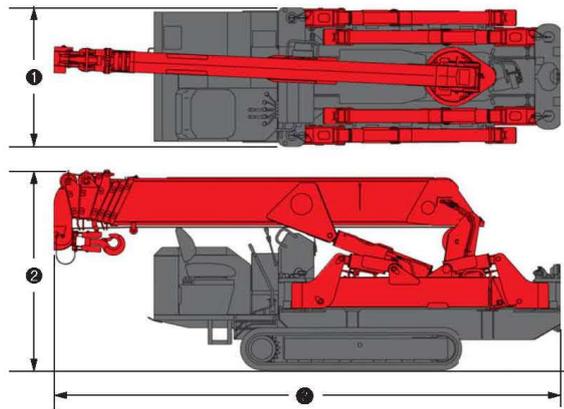
크레인 모델	UR-W547C2A
속도	0~3.0km/h, 전진/ 후진
[전동모터 사용 시]	[50Hz] 0~1.3km/h [60Hz] 0~1.5km/h
등판능력	23°
트레드 길이	1750mm
접지압	47.1kPa(0.48kgf/cm ²)
[전동모터 사용 시]	48.1kPa[0.49kgf/cm ²]
엔진 제조사/모델명	안마 / 3TNV80F
배기량	1266cc
최대 출력	15.2kW(20.7ps) / 2500rpm, Rated ourput
연료	디젤
연료 탱크 용량	40 liters
스티어링	좌우 개별 유압 구동
시동	모터

●OUTRIGGER POSITIONS



●DIMENSIONS

크레인 모델	UR-W547C2A
① 폭	1380mm
② 높이	1980mm
③ 길이	4955mm
총중량	5070kg [5220kg]
	전동모터 사용 시

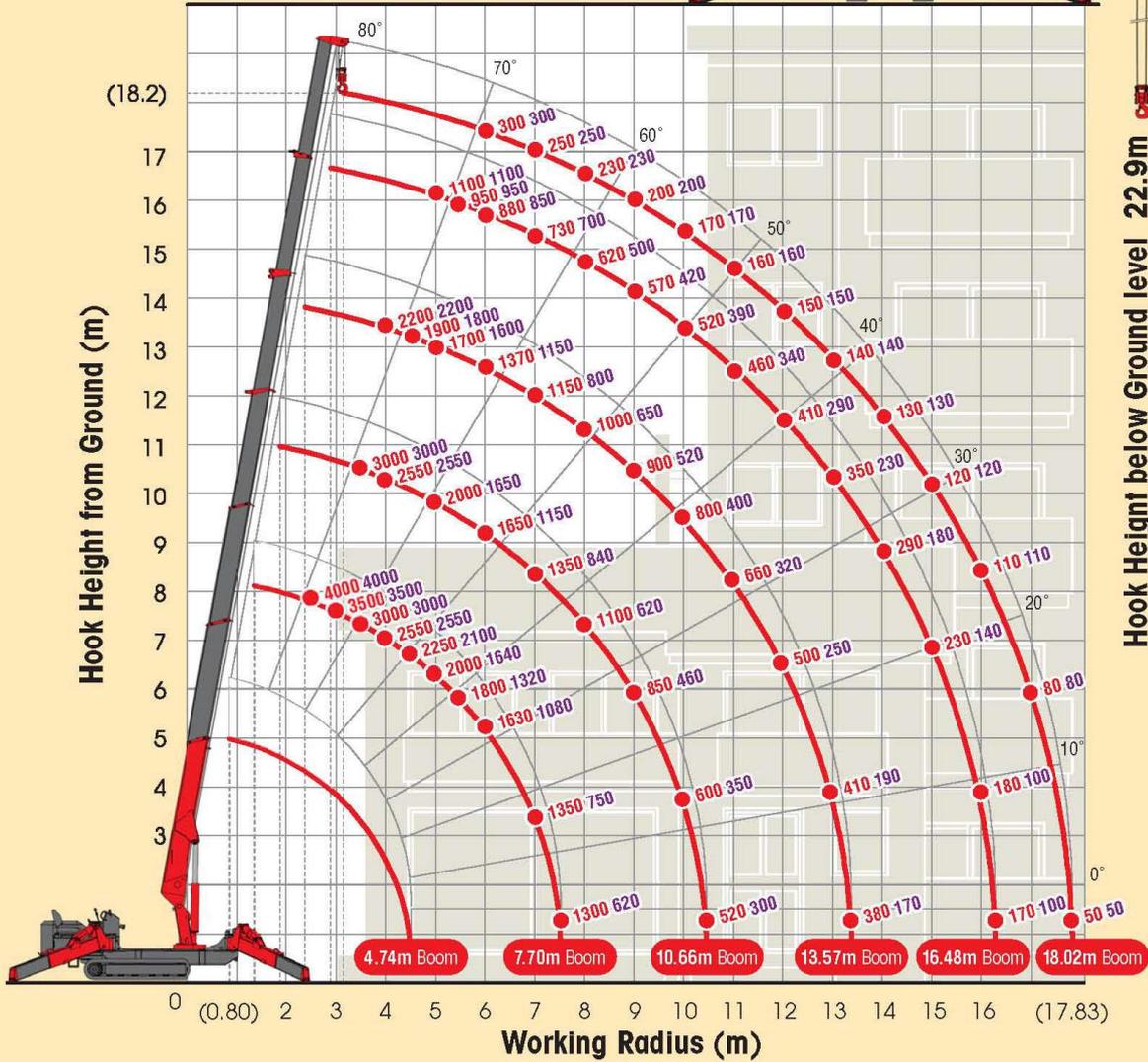
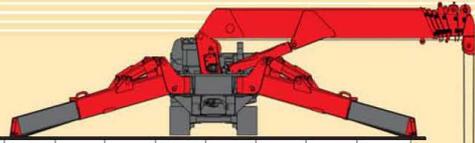


●Electric power unit specifications

정격 출력	7.5kW(3-phase 4 poles)
전압	AC200V[50Hz/60Hz] 3 phase 4P

WORKING RANGE & NET RATED LOADS (kg)

Outrigger ● Max-extended NOT max-extended

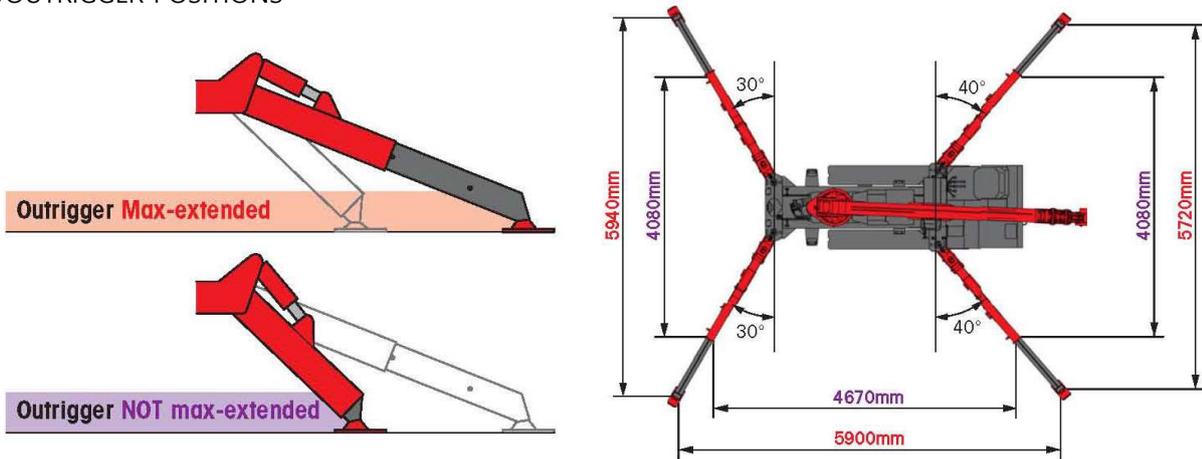


Hook Height below Ground level 22.9m

●CRAWLING GEAR

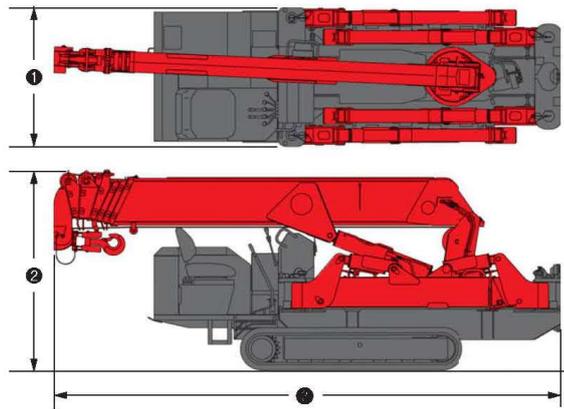
크레인 모델	UR-W547C2A
속도	0~3.0km/h, 전진/ 후진
[전동모터 사용 시]	[50Hz] 0~1.3km/h [60Hz] 0~1.5km/h
등판능력	23°
트레드 길이	1750mm
접지압	47.1kPa(0.48kgf/cm ²)
[전동모터 사용 시]	48.1kPa[0.49kgf/cm ²]
엔진 제조사/모델명	안마 / 3TNV80F
배기량	1266cc
최대 출력	15.2kW(20.7ps) / 2500rpm, Rated ourput
연료	디젤
연료 탱크 용량	40 liters
스티어링	좌우 개별 유압 구동
시동	모터

●OUTRIGGER POSITIONS



●DIMENSIONS

크레인 모델	UR-W547C2A
① 폭	1380mm
② 높이	1980mm
③ 길이	4955mm
총중량	5070kg [5220kg]
	전동모터 사용 시

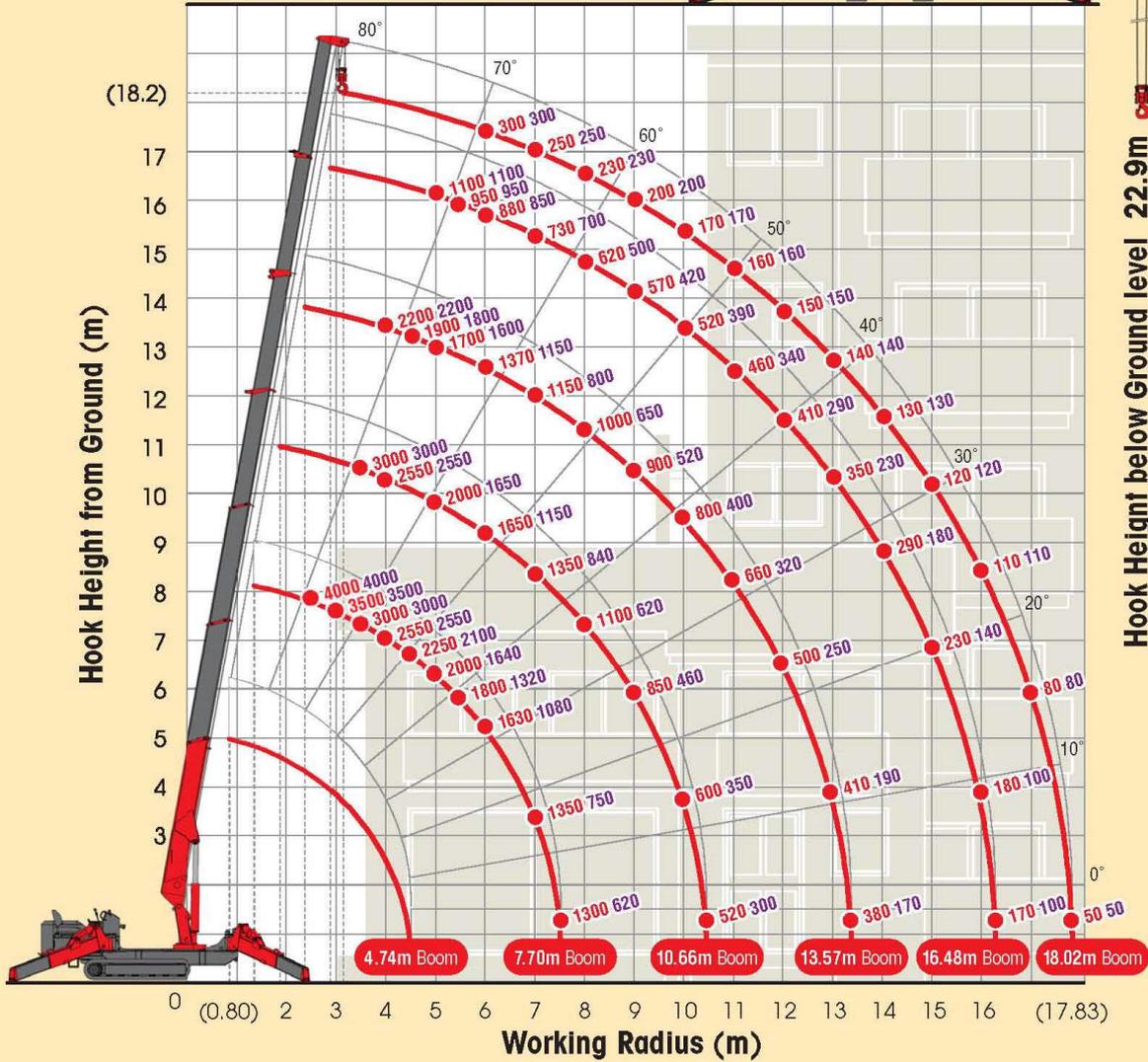
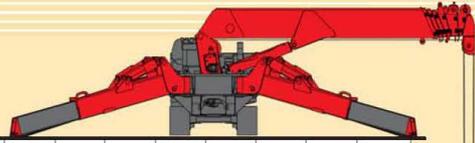


●Electric power unit specifications

정격 출력	7.5kW(3-phase 4 poles)
전압	AC200V[50Hz/60Hz] 3 phase 4P

WORKING RANGE & NET RATED LOADS (kg)

Outrigger ● Max-extended NOT max-extended



NET RATED LOADS:

Boom-sections extended : 4.74m / 7.70m boom

Working radius (m)		2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	7.51
Net rated load (t)	Outrigger extended to maximum	4.0	3.5	3.0	2.55	2.25	2.0	1.8	1.63	1.35	1.3
	Outrigger extended to not maximum	4.0	3.5	3.0	2.55	2.1	1.64	1.32	1.08	0.75	0.62

Boom-sections extended : 10.66m boom

Working radius (m)		3.5	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	10.47
Net rated load (t)	Outrigger extended to maximum	3.0	2.55	2.0	1.65	1.35	1.1	0.85	0.6	0.52
	Outrigger extended to not maximum	3.0	2.55	1.65	1.15	0.84	0.62	0.46	0.35	0.3

Boom-sections extended : 13.57m boom

Working radius (m)		4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	13.38
Net rated load (t)	Outrigger extended to maximum	2.20	1.9	1.7	1.37	1.15	1.0	0.9	0.8	0.66	0.5	0.41	0.38
	Outrigger extended to not maximum	2.20	1.9	1.6	1.15	0.8	0.65	0.52	0.4	0.32	0.25	0.19	0.17

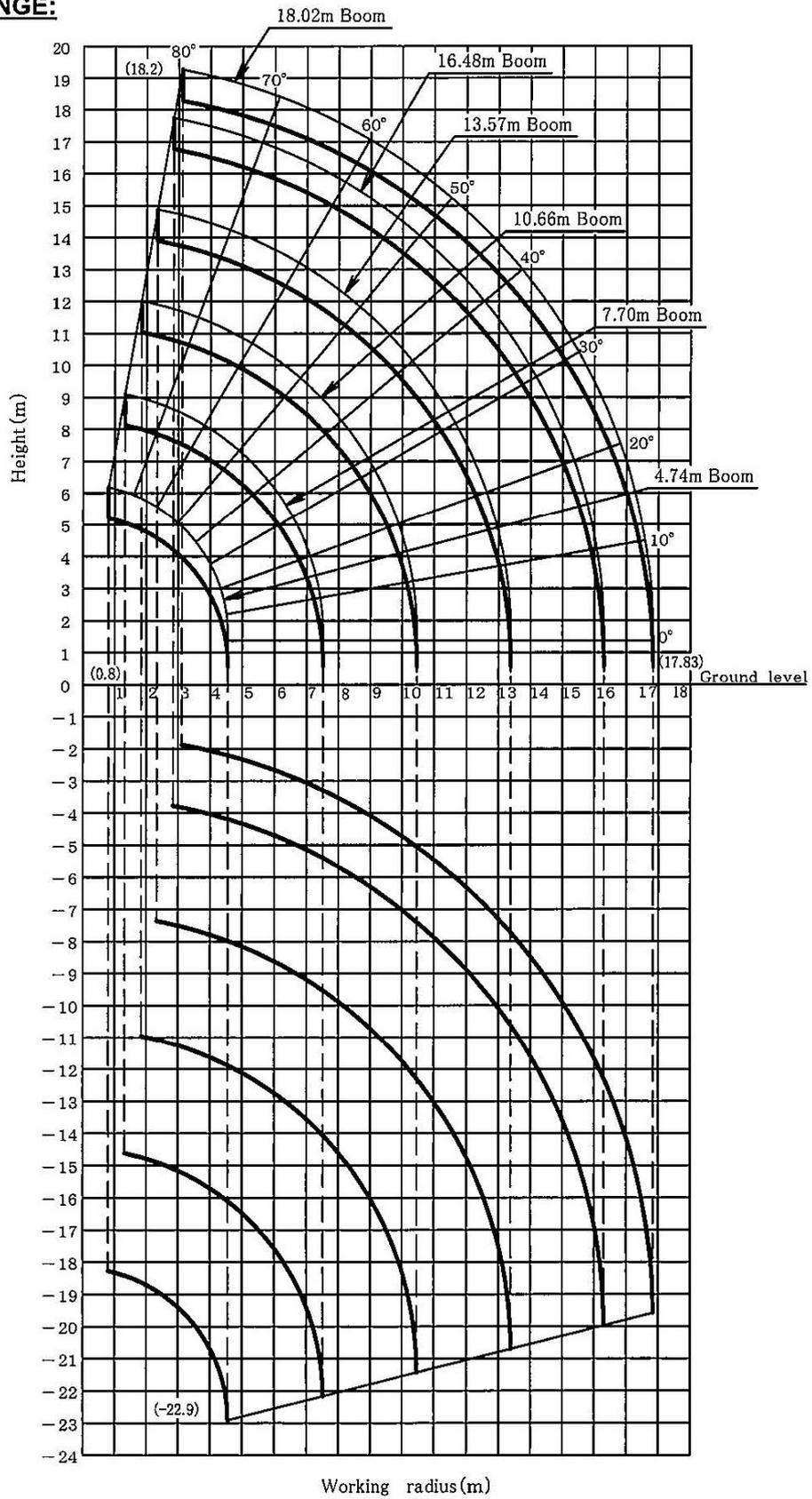
Boom-sections extended : 16.48m boom

Working radius (m)		5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	16.3
Net rated load (t)	Outrigger extended to maximum	1.1	0.95	0.88	0.73	0.62	0.57	0.52	0.46	0.41	0.35	0.29	0.23	0.18	0.17
	Outrigger extended to not maximum	1.1	0.95	0.85	0.7	0.5	0.42	0.39	0.34	0.29	0.23	0.18	0.14	0.1	0.1

Boom-sections extended : 18.02m boom

Working radius (m)		6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.00	16.0	17.0	17.8
Net rated load (t)	Outrigger extended to maximum	0.3	0.25	0.23	0.2	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.08	0.05
	Outrigger extended to not maximum	0.3	0.25	0.23	0.2	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.08	0.05

WORKING RANGE:



Note: The above figures are based on no-load condition and do not include the deflection of the boom.

