



# ELECTRIC REACH TRUCK

두산 전동 리치트럭

BR10/13/14/15/18Z

BR20/25/30Z

**DOOSAN**

# 품질은 기본, 신뢰로 완성하다.

BRZ 시리즈는 정교한 설계와 안정된 품질로 완성된 전동 리치트럭입니다. 모든 구성 요소는 작업 현장의 요구에 맞춰 세밀하게 조율되었으며, 정숙한 주행감과 균형 잡힌 조작성을 제공합니다. 두산밥캣은 품질과 안전을 기준으로 장비를 선택하고, 현장의 생산성과 신뢰를 높이는 솔루션을 제공합니다. 두산밥캣의 이름으로 전달되는 가치—그것은 언제나 ‘신뢰’입니다.



## PERFORMANCE

부드럽고 정밀한 조작으로 누구나 쉽게 다룬다  
섬세한 인칭 성능과 강하고 부드러운 가속 특성

## EFFICIENCY

좁은 공간에서도 최대의 효율을 발휘하다  
스마트 회전 기술과 공간 최적화 설계

## SAFETY

안전은 기본이자, 신뢰의 시작입니다  
다양한 능동/수동 안전 시스템으로 운전자 보호 설계

## COMFORT

작업 내내 편안함을 지켜주는 스마트한 설계  
운전자 중심의 편안한 설계

## CUSTOMIZATION

현장과 업무에 맞춘 다양한 선택  
다양한 차체 타입과 환경 특화 사양

## SERVICEABILITY

손쉬운 정비, 오래가는 신뢰성  
4시간 이내 연락 및 24시간내 복구 및 전국 최고 서비스 네트워크

# 부드럽고 정밀한 조작으로 누구나 쉽게 다룬다

섬세한 인칭 성능과 최적화된 가속 특성으로,  
좁은 공간이나 까다로운 작업 환경에서도 흔들림 없는 정밀 제어를 제공합니다.



PERFORMANCE

## IPM 모터 기반 부드러운 주행 성능(1톤급 only)

전기차에도 적용되는 고효율 IPM 모터를 주행 모터로 채택했습니다. 즉각적인 토크 반응으로 가속이 부드럽고 강력하며, 언덕길이나 적재 시에도 흔들림 없이 안정적인 주행이 가능합니다.

\* IPM 모터 (Interior Permanent Magnet Motor) : 모터 내부에 영구자석이 삽입된 고효율 모터

## 부드러운 조작감

운전자의 조작에 즉각적으로 반응하여, 누구나 안정적이고 매끄럽게 작업할 수 있습니다.

## 정밀 인칭(Inching) 성능

저속 영역을 확대해 섬세한 적재와 하역 작업이 가능하며, 미세한 위치 조정도 손쉽게 합니다.

## 최적화된 가속 특성

저속에서는 정밀한 제어, 중속에서는 안정적인 주행, 고속에서는 민첩한 기동성을 제공하여 다양한 작업 환경에 대응합니다.

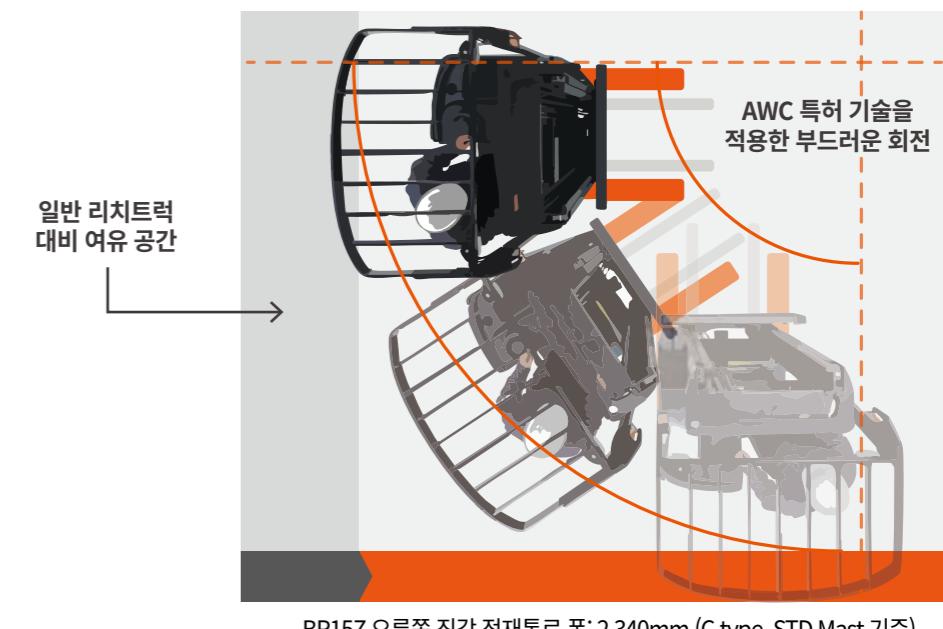
# 좁은 공간에서도 최대의 효율을 발휘하다

운전자의 실수를 줄이고, 위험을 미리 막는 능동 안전 시스템과  
기본에 충실한 수동 안전장치.

어떤 환경에서도 사람과 화물을 지키기 위해  
모든 설계의 출발점을 ‘안전’에 두었습니다.



## 공간 활용과 생산성을 동시에 높이는 설계

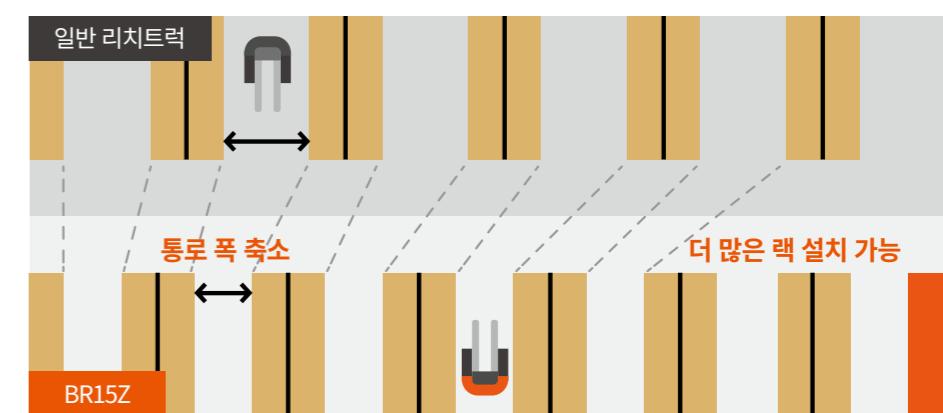


BR15Z 오른쪽 직각 적재통 폭: 2,340mm (C type, STD Mast 기준)

## 최소 회전 반경으로 좁은 공간에서 작업이 자유로움

AWC(Aisle Width Control) 특허 기술을 적용하여 버튼 하나로 회전  
모드를 선택할 수 있어 좁은 공간에서도 작업이 용이합니다.

- **스테킹 모드:** 랙 사이에서 최소 회전 반경으로 진입 및 적재 가능
- **턴 모드:** U턴이나 제자리 회전을 안정적으로 수행해 작업 유연성을 높임



## 창고 공간 활용이 극대화

최소 직각 통로폭 최적화와 통로 폭 축소를 통해 창고 내 공간 활용도를  
극대화할 수 있습니다. 더 많은 랙 설치가 가능해 동일한 면적의  
창고 보관 효율이 10% 늘어납니다. (당사 기준 리치트럭 대비)

# 안전은 기본이자, 신뢰의 시작입니다

작업자는 언제나 안전해야 합니다. 다양한 안전 장치와 보조 기능들이 사고를 예방하고, 더 안심할 수 있는 작업 환경을 제공합니다.



## 급변속 . 급회전 경고 알림 (2톤급 Only)

급가속, 급감속, 급회전 시 경고음을 통해 위험 알림 제공  
운전자의 즉각적인 대응으로 사고 위험 최소화

급가속, 미끄럼, 후진 시 말썽까지 –  
불안 요소를 사전에 차단하여,  
작업자는 오직  
업무에만 집중할 수 있습니다.



## 주행 안정 제어

작업 중 발생할 수 있는 위험 상황을 사전에  
제어하여, 안전하고 부드러운 주행을  
보장합니다.

- **코너 주행 속도 제어:** 회전 시 불필요한 가속을  
제한하여 전복 위험을 줄입니다.
- **경사로 속도 제한:** 내리막에서도 일정한  
속도를 유지해 무거운 짐도 안정적으로  
운반합니다.
- **밀림 방지:** 오르막 출발 시 차량이 뒤로  
밀리지 않아 안전합니다.
- **트랙션 컨트롤:** 젖은 바닥이나 경사로에서도  
바퀴가 헛돌지 않고 안정적으로 추진합니다.
- **전륜 브레이크 미끄럼 방지:** 미끄러운  
노면에서도 제동력이 유지되어 차량이  
안정적으로 멈춥니다.

## 배터리 보호 경고 시스템

과방전을 미리 알려주고 필요 시 리프팅을  
제한하여, 배터리 수명을 지키고 갑작스러운  
멈춤을 예방합니다.

## 가시성 강화를 통한 안전한 시야 확보

어두운 창고나 복잡한 작업 환경에서도 시야를  
확보해 더 안전하게 작업할 수 있습니다.

- **LED 헤드라이트(STD)**  
긴 수명의 LED 라  
이트는 시야 확보와  
안전한 작업이 가능  
합니다.
- **추가 LED작업등(옵션)**  
전/후방 LED 작업  
등 추가 장착으로  
전방 시야 확보에  
유리 합니다.
- **캐리지 라이트(옵션)**  
캐리지 중앙 작업등  
으로 야간 작업 시  
전방 시야 확보에  
유리 합니다.
- **안전 레이저(옵션)**  
직관적인 포크 위치  
표시로 정밀한  
팔레트 삽입이  
가능합니다.

## 작업자 보호와 실수 방지

작업자의 안전을 직접 지키고, 불필요한  
위험을 차단합니다.

- **팔꿈치 보호대**
- **운전자 부재 시 차량 조작 잠금**

# 작업 내내 편안함을 지켜주는 스마트한 설계

조작이 쉽고 피로를 줄여주는 설계로 작업 시간을 더욱 효율적으로 만듭니다.  
탑승부터 조작, 정보 확인까지 모든 순간이 편안하도록 배려했습니다.



## 저진동 서스펜션 시스템

노면 진동을 최소화하여 피로를 줄이고, 선회 및 하역 시  
안정성을 높여 안전하고 쾌적한 작업 환경을 제공합니다.

## 서라운드 콕핏

몸을 감싸는 라운드형 조작 공간을 적용하여 레버와 패널  
사용이 자연스럽습니다. 장시간 작업에도 안정적인  
조작감을 제공합니다.

작업자의 몸과 마음을 모두 배려하는  
편의 기능이 탑재되어 있습니다.  
작은 차이가 하루 전체의  
생산성과 안전성을 높입니다.

COMFORT



## 저상 설계로 편리한 승하차

동급 최저 수준의 바닥 높이(250mm)로  
승하차가 훨씬 수월합니다. 하루 여러 차례의  
승하차로 인한 피로가 크게 줄어듭니다.



## 바이저 통합 디스플레이

디스플레이 상단에 바이저를 적용해 눈부심을  
줄이고 시인성을 높였습니다. 작업자는 더  
선명하게 정보를 확인할 수 있습니다.



## 하이백 시트 & 등받이 지지대(옵션)

등과 어깨를 안정적으로 지지하여 장시간 운전  
시에도 피로를 완화합니다. 방향 전환 시에도  
몸을 편안하게 잡아줍니다.



## 디스플레이 편의 기능

배터리 잔량, 작동 모드, 주행·작업 시간, AWC  
모드 등을 직관적으로 확인할 수 있어 효율적인  
관리가 가능합니다.

## 풀 기능 디스플레이 (옵션)

달력/알람, 배터리 충전 시간, 작업 거리 등  
더 다양한 정보를 제공하여 체계적인 장비  
관리가 가능합니다.

# 당신의 현장에는 어떤 사양이 가장 잘 맞나요?

현장은 모두 다릅니다. 작업 공간, 환경, 작업자의 습관까지—  
당신의 업무 방식에 꼭 맞는 사양을 선택해 보세요.



## 다양한 차체 탑입 옵션

좁은 공간인가요, 넓은 구역을 주행하나요?  
고양고 작업이 필요하나요?

- S (Standard)** – 다양한 작업에 두루 맞는 기본형
- C (Compact)** – 좁은 공간에 최적화된 민첩한 작업
- A (Long Wheel)** – 안정적인 직진성과 균형 잡힌 주행
- W (Wide Width)** – 넓은 차폭으로 높은 안정성 확보
- L (High Mast)** – 4,000mm 이상의 고양고 작업
- LT (Highest Mast)** – 9,500mm 고양고 작업

<b>S</b>	<b>1.0 ton</b>	<b>S</b>	<b>1.25 ton</b>	<b>S</b>	<b>1.35 ton</b>
<b>C</b>	<b>1.5 ton</b>	<b>A</b>	<b>1.8 ton</b>	<b>W</b>	
<b>S</b>	<b>2.0 ton</b>	<b>L</b>	<b>2.5 ton</b>	<b>LT</b>	<b>3.0 ton</b>

## 환경 특화 사양

혹독한 환경에서도 문제없이 사용할 장비가 필요하신가요?

특수 환경에서도 성능을 유지하도록 강화된 사양을  
선택할 수 있습니다.

- 어업·염분 환경 대응 – 염분과 습기에 강한 내식 설계
- 냉동·냉장 환경 대응(-35°C ~ -45°C) – 저온에서도  
안정적 성능 유지
- 수분·부식 방지 강화 사양 – 장기간 사용에도 기계  
수명 보호

## 익숙한 조작 & 컨트롤 레버 레이아웃

익숙한 조작 방식 그대로 사용하고 싶으신가요?

운전자가 기존 장비에서 사용하던 조작 방식을 그대로  
선택하여 추가 학습 없이 곧바로 편안하고 효율적인  
작업이 가능합니다.

- 주요 브랜드 호환 레이아웃 지원
- 밸브 탑입 선택 (3-way / 4-way / 5-way)으로 작업  
특성에 맞게 최적 설정



## 손쉬운 정비, 오래가는 신뢰성

고효율 모터와 배터리 접근성을 강화하여 정비 시간을 줄이고 유지 비용을 절감합니다.  
운전자의 안전까지 고려한 설계로, 보다 편리하고 신뢰할 수 있는 장비 운용을 지원합니다.

1. 업계 최고 수준의 품질 보증
  - 고장 시 4시간 이내 연락 및 24시간 내 복구 원칙으로 다운타임 최소화
  - 기본 2년 또는 4,000시간 보증 제공
  - 연장 보증 프로그램(Protection Plus) 선택 가능
2. 전국 어디서나 신속한 서비스
  - 국내 1위 브랜드의 전국 서비스 네트워크 운영



### 유지보수 부담을 줄여주는 IPM 모터 (1톤급 Only)

먼지, 그리스 부족 등 외부 요인에 강한 방진 성능을 자랑하며 내구성 강화로 모터 고장 위험을 낮추고, 관리 주기를 늘려 유지보수 비용 절감에 기여합니다.

### 손쉬운 정비

전면 커버를 간편하게 열 수 있어 급수, 점검, 교환 작업이 빠르고 편리합니다. 점검 중에는 자동 주행 정지 기능과 오조작 방지 설계가 적용되어 안전성도 더욱 강화되었습니다.

### 간편한 배터리 탈착(옵션)

키와 잠금 해제 페달을 동시에 조작하여 배터리를 측면에서 간편하게 분리할 수 있습니다. 배터리 교체가 잦은 작업 현장에서도 높은 효율성을 제공합니다.

# 차량제원

			1톤급		
차량사양	모델명		BR10Z	BR13Z	BR14Z
	1 샤시타입		type S	type S	type S
	2 배터리인출방식		Front/Side	Front/Side	Front/Side
	3 동력형식		Electric AC/IPM	Electric AC/IPM	Electric AC/IPM
	4 탑승방식		입승식	입승식	입승식
	5 적재능력	kg	1000	1250	1350
	6 하중중심	mm	500	500	500
	7 LMC	mm	175	175	175
	8 축간거리	mm	1110	1250	1250
	9 총중량(배터리포함)	kg	2035	2095	2140
차체	10 로드휠	직경X폭	mm	Rubber 255 x 114	Rubber 255 x 114
	11 드라이브휠	직경X폭	mm	Rubber 330 x 145	Rubber 330 x 145
	12 캐스터휠	직경X폭	mm	Rubber 150 x 80	Rubber 150 x 80
	13 휠 개수 전방/후방(주행)		2/3(1)	2/3(1)	2/3(1)
	14 룬간거리(전륜)	mm	980	980	990
	15 룬간거리(후륜)	mm	640	640	640
일반제원	16 경사각(전경/후경)	°	3/5	3/5	3/5
	17 마스트 하강시 높이	mm	1995	1995	1995
	18 자유인상고	mm	113	113	113
	19 최대인상 높이	mm	3000	3000	3000
	20 마스트 최고높이	mm	3935	3935	3935
	21 헤드가드 높이	mm	2240	2240	2240
	22 전장(포크 포함)	mm	1840	1920	1920
	23 전장(포크 제외)	mm	1490	1630	1630
	24 포크면까지 길이	mm	1070	1070	1070
	25 전폭	mm	1090	1090	1090
	26 포크 두께/너비/길이	mm	35/100/770	35/100/850	35/100/850
	27 포크외폭(개폐범위)	mm	290-725	290-725	290-725
	28 레그사이길이	mm	820	820	820
	29 리치스트로크	mm	455	595	595
	30 최저지상고	mm	70	70	70
	31 직각적재통로폭 (팔레트:L1100xW1100)	mm	2520	2520	2520
	32 최소회전반경	mm	1360	1495	1495
	33 운전석 바닥 높이	mm	250	250	250
성능	34 주행속도	부하/무부하	km/h	9.5/11.0	9.5/11.0
	35 작업기상속도	부하/무부하	mm/s	360/560	340/560
	36 작업기하강속도	부하/무부하	mm/s	500/560	500/560
	37 최대등판성능	부하/무부하	%(%도)	16/23 (9.1/13.0)	14/22 (8.0/12.4)
	38 제동브레이크		MECH.DISC	MECH.DISC	MECH.DISC
	39 주행모터 출력(rating S2 60 min.)	kW	4.5	4.5	4.5
	40 유압모터 출력(rating S3 5 min.)	kW	9.6	9.6	9.6
	41 배터리 용량 (5hr rate)	V/Ah	48/201	48/201	48/201
	42 배터리무게	kg	355	355	355
	43 어태치압력	bar	172-177	172-177	172-177

# 외형도

1톤급			
BR15Z			
type C	type S	type A	type W
Front/Side	Front/Side	Front/Side	Front/Side
Electric AC/IPM	Electric AC/IPM	Electric AC/IPM	Electric AC/IPM
입승식	입승식	입승식	입승식
1500	1500	1500	1500
500	500	500	500
175	175	175	175
1340	1340	1515	1515
2225	2230	2315	2335
Urethane 254x102	Urethane 254x102	Urethane 254x102	Urethane 254x102
Rubber 330x145	Rubber 330x145	Rubber 330x145	Rubber 330x145
Rubber 150x80	Rubber 150x80	Rubber 150x80	Rubber 150x80
2/3(1)	2/3(1)	2/3(1)	2/3(1)
990	990	990	1090
640	640	640	640
3/5	3/5	3/5	3/5
1995	1995	2495	1895
113	113	113	995
3000	3000	4000	4000
3935	3935	4935	4925
2240	2240	2240	2240
2015	2080	2080	2145
1720	1720	1895	1895
1095	1160	1160	1225
1090	1090	1090	1190
35/100/920	35/100/920	35/100/920	35/100/920
290-730	290-725	290-725	290-825
820	820	820	920
660	595	770	705
70	70	70	70
2540	2600	2600	2670
1580	1580	1755	1755
250	250	250	250
9.0/10.5	9.0/10.5	9.0/10.5	9.0/10.5
310/560	310/560	310/560	280/470
540/560	540/560	540/560	540/560
13/22 (7.4/12.4)	13/22 (7.4/12.4)	13/22 (7.4/12.4)	13/22 (7.4/12.4)
MECH.DISC	MECH.DISC	MECH.DISC	MECH.DISC
4.5	4.5	4.5	4.5
9.6	9.6	9.6	9.6
48/260	48/280	48/280	48/280
415	465	465	465
172-177	172-177	172-177	172-177

## 표기 번호 안내

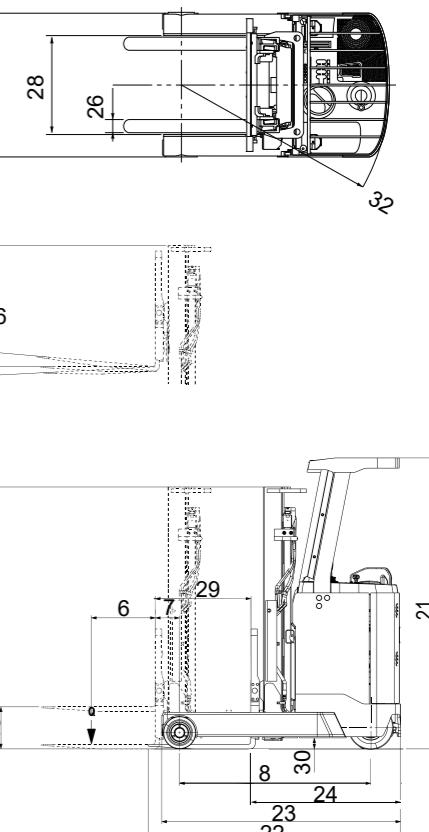
번호	항목
6	하중중심
7	LMC (드라이브액슬 중심으로부터 포크면까지 거리)
8	축간거리
16	경사각(전경/후경)
17	마스트 하강시 높이
18	자유인상고
19	최대인상 높이
20	마스트 최고높이
21	운전석 높이
22	전장(포크 포함)
23	전장(포크 제외)
24	포크면까지 길이
25	전폭
26	포크 두께/너비/길이
28	레그사이길이
29	리치스트로크
30	최저지상고
32	최소회전반경

•type S: Standard/균형 잡힌 기본형

•type C: Compact/좁은 공간 최적

•type A: Long Wheel/안정적인 주행

•type W: Wide Width/넓은 차폭 안정성



# 차량제원

## SPECIFICATIONS

			1톤급		
차량사양	모델명		BR18Z		
	1 샤시타입		type S	type A	type W
	2 배터리인출방식		Front/Side	Front/Side	Front/Side
	3 동력형식		Electric AC/IPM	Electric AC/IPM	Electric AC/IPM
	4 탑승방식		입승식	입승식	입승식
	5 적재능력	kg	1800	1800	1800
	6 하중중심	mm	500	500	500
	7 LMC	mm	175	175	175
	8 촉간거리	mm	1515	1515	1515
차체	9 총중량(배터리포함)	kg	2315	2415	2435
	10 로드휠	직경X폭	mm	Urethane 254 x 102	Urethane 254 x 102
	11 드라이브휠	직경X폭	mm	Rubber 330 x 145	Rubber 330 x 145
	12 캐스터휠	직경X폭	mm	Rubber 150 x 80	Rubber 150 x 80
	13 휠 개수 전방/후방(주행)		2/3(1)	2/3(1)	2/3(1)
	14 룬간거리(전륜)	mm	990	990	1090
	15 룬간거리(후륜)	mm	640	640	640
	16 경사각(전경/후경)	°	3/5	3/5	3/5
	17 마스트 하강시 높이	mm	1995	2495	1895
일반제원	18 자유인상고	mm	113	113	995
	19 최대인상 높이	mm	3000	4000	4000
	20 마스트 최고높이	mm	3935	4935	4925
	21 헤드가드 높이	mm	2240	2240	2240
	22 전장(포크 포함)	mm	2080	2110	2145
	23 전장(포크 제외)	mm	1895	1925	1895
	24 포크면까지 길이	mm	1160	1190	1225
	25 전폭	mm	1090	1090	1190
	26 포크 두께/너비/길이	mm	35/100/920	35/100/920	35/100/920
	27 포크외폭(개폐범위)	mm	290-725	290-725	290-825
	28 레그사이길이	mm	820	820	920
	29 리치스트로크	mm	770	770	705
	30 최저지상고	mm	70	70	70
	31 직각적재통로폭 (팔레트:L1100xW1100)	mm	2600	2630	2670
	32 최소회전반경	mm	1755	1785	1755
	33 운전석 바닥 높이	mm	250	250	250
성능	34 주행속도	부하/무부하	km/h	9.0/10.5	9.0/10.5
	35 작업기상속도	부하/무부하	mm/s	280/560	280/560
	36 작업기하강속도	부하/무부하	mm/s	560/560	560/560
	37 최대등판성능	부하/무부하	%(%도)	12/21	12/21
	38 제동브레이크		MECH.DISC	MECH.DISC	MECH.DISC
	39 주행모터 출력(rating S2 60 min.)	kW	4.5	4.5	4.5
	40 유압모터 출력(rating S3 5 min.)	kW	9.6	9.6	9.6
	41 배터리 용량 (5hr rate)	V/Ah	48/280	48/280	48/280
	42 배터리무게	kg	465	465	465
	43 어태치압력	bar	172-177	172-177	172-177

2톤급					
BR20Z		BR25Z			BR30Z
type S	type L	type S	type L	type LT	type S
Side battery removal					
Electric AC	Electric AC	Electric AC	Electric AC	Electric AC	Electric AC
입승식	입승식	입승식	입승식	입승식	입승식
2000	2000	2500	2500	2500	3000
500	500	500	500	500	500
190	190	190	190	190	190
1525	1525	1700	1700	1700	1800
2960	3130	3010	3175	3175	3265
Urethane 267 x 114	Urethane 267 x 114	Urethane 267 x 135	Urethane 267x135	Urethane 267x135	Urethane 267x135
Rubber 394 x 152	Rubber 394 x 152	Rubber 394 x 152	Rubber 394x152	Rubber 394x152	Rubber 394x152
Rubber 204 x 74	Rubber 204 x 74	Rubber 204 x 74	Rubber 204x74	Rubber 204x74	Urethane 204x74
2/3(1)	2/3(1)	2/3(1)	2/3(1)	2/3(1)	2/3(1)
1080	1080	1075	1075	1075	1075
725	725	725	725	725	725
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5
1995	2620	1995	2620	2620	2020
150	150	150	150	150	155
3000	4000	3000	4000	4000	3000
3950	4950	3950	4950	4950	3955
2270	2270	2270	2270	2270	2270
2210	2210	2210	2210	2210	2310
1915	1915	2090	2090	2090	2190
1290	1290	1290	1290	1290	1390
1190	1190	1210	1210	1210	1210
40/122/920	40/122/920	40/122/920	40/122/920	40/122/920	40/122/920
250-780	250-780	250-780	250-780	250-780	250-780
820	820	820	820	820	820
665	665	840	840	840	840
90	90	90	90	90	90
2760	2760	2760	2760	2760	2850
1775	1775	1950	1950	1950	2045
350	350	350	350	350	350
9.0/9.5	9.0/9.5	9.0/9.5	9.0/9.5	9.0/9.5	9.0/9.5
315/500	315/500	295/500	295/500	295/500	245/415
510/560	510/560	510/560	510/560	510/560	540/490
13/23	13/22	13/23	13/22	13/22	11/23
MECH.DISC	MECH.DISC	MECH.DISC	MECH.DISC	MECH.DISC	MECH.DISC
5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2
9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6
48/312	48/312	48/312	48/312	48/312	48/370
520	520	520	520	520	585
172-177	172-177	172-177	172-177	172-177	172-177

•type S: Standard/균형 잡힌 기본형

•type A: Long Wheel/안정적인 주행

•type W: Wide Width/넓은 차폭 안정성

•type L: High Mast/4,000mm 이상의 고양고 작업

•type LT: Highest Mast/9,500mm 고양고 작업

# 마스트 사양

기종	마스트 타입	최대양고	전고	최대높이	자유인상높이	들어올림 능력	틸트각도
					with LBR	LC500mm	후경/전경
		mm	mm	mm	mm	kg	°(도)
BR10Z	Simplex mast (2-stage STD mast)	2,500	1,745	3,435	113	1,000	3° / 5°
		2,700	1,845	3,635	113	1,000	3° / 5°
		3,000	1,995	3,935	113	1,000	3° / 5°
		3,300	2,145	4,235	113	1,000	3° / 5°
		3,500	2,245	4,435	113	1,000	3° / 5°
		3,700	2,345	4,635	113	1,000	3° / 5°
		4,000	2,495	4,935	113	1,000	3° / 5°
		4,500	2,845	5,435	113	1,000	3° / 5°
		5,000	3,095	5,935	113	1,000	3° / 5°
		2,500	1,745	3,435	379	1,000	3° / 5°
BR13Z	Semi free mast (2-stage SFL mast)	2,700	1,845	3,635	379	1,000	3° / 5°
		3,000	1,995	3,935	379	1,000	3° / 5°
		3,300	2,145	4,235	379	1,000	3° / 5°
		3,500	2,245	4,435	379	1,000	3° / 5°
		3,700	2,345	4,635	379	1,000	3° / 5°
		4,000	2,495	4,935	379	1,000	3° / 5°
		4,500	2,845	5,435	379	1,000	3° / 5°
		5,000	3,095	5,935	379	1,000	3° / 5°
		2,500	1,745	3,435	845	1,000	3° / 5°
		2,700	1,845	3,625	945	1,000	3° / 5°
BR10Z	Full free mast (2-stage FFL mast)	3,000	1,995	3,925	1,095	1,000	3° / 5°
		3,300	2,145	4,225	1,245	1,000	3° / 5°
		3,500	2,245	4,425	1,345	1,000	3° / 5°
		3,700	2,345	4,625	1,445	1,000	3° / 5°
		4,000	2,495	4,925	1,595	1,000	3° / 5°
		3,700	1,795	4,625	895	1,000	3° / 5°
		4,000	1,895	4,925	995	1,000	3° / 5°
		4,300	1,995	5,275	1,095	1,000	3° / 5°
		4,500	2,045	5,425	1,145	1,000	3° / 5°
		4,800	2,145	5,725	1,245	1,000	3° / 5°
BR13Z	Triplex mast (3-stage FFT mast)	5,000	2,245	5,925	1,345	1,000	3° / 5°
		5,500	2,430	6,430	1,530	880	3° / 5°
		6,000	2,595	6,925	1,695	690	3° / 5°
		6,500	2,780	7,430	1,880	480	3° / 5°
		7,000	2,980	7,930	2,080	320	3° / 5°
		3,700	1,795	4,625	895	1,250	3° / 5°
		4,000	1,895	4,925	995	1,250	3° / 5°
		4,300	1,995	5,275	1,095	1,250	3° / 5°
		4,500	2,045	5,425	1,145	1,250	3° / 5°
		4,800	2,145	5,725	1,245	1,250	3° / 5°
BR13Z	Triplex mast (3-stage FFT mast)	5,000	2,245	5,925	1,345	1,250	3° / 5°
		5,500	2,430	6,430	1,530	1,250	3° / 5°
		6,000	2,595	6,925	1,695	1,250	3° / 5°
		6,500	2,780	7,430	1,880	1,250	3° / 5°
		7,000	2,980	7,930	2,080	1,250	3° / 5°
		3,700	1,795	4,625	895	1,250	3° / 5°
		4,000	1,895	4,925	995	1,250	3° / 5°
		4,300	1,995	5,275	1,095	1,250	3° / 5°
		4,500	2,045	5,425	1,145	1,250	3° / 5°
		4,800	2,145	5,725	1,245	1,250	3° / 5°

기종	마스트 타입	최대양고	전고	최대높이	자유인상높이	들어올림 능력	틸트각도
					with LBR	LC500mm	후경/전경
		mm	mm	mm	mm	kg	°(도)
BR13Z	Simplex mast (2-stage STD mast)	2,500	1,745	3,435	113	1,250	3° / 5°
		2,700	1,845	3,635	113	1,250	3° / 5°
		3,000	1,995	3,935	113	1,250	3° / 5°
		3,300	2,145	4,235	113	1,250	3° / 5°
		3,500	2,245	4,435	113	1,250	3° / 5°
		3,700	2,345	4,635	113	1,250	3° / 5°
		4,000	2,495	4,935	113	1,250	3° / 5°
		4,500	2,845	5,435	113	1,250	3° / 5°
		5,000	3,095	5,935	113	990	3° / 5°
		2,500	1,745	3,435	379	1,250	3° / 5°
BR13Z	Semi free mast (2-stage SFL mast)	2,700	1,845	3,635	379	1,250	3° / 5°
		3,000	1,995	3,935	379	1,250	3° / 5°
		3,300	2,145	4,235	379	1,250	3° / 5°
		3,500	2,245	4,435	379	1,250	3° / 5°
		3,700	2,345	4,635	379	1,250	3° / 5°
		4,000	2,495	4,935	379	1,250	3° / 5°
		4,500	2,845	5,435	379	1,250	3° / 5°
		5,000	3,095	5,935	379	990	3° / 5°
		2,500	1,745	3,425	845	1,250	3° / 5°
		2,700	1,845	3,625	945	1,250	3° / 5°
BR13Z	Full free mast (2-stage FFL mast)	3,000	1,995	3,925	1,095	1,250	3° / 5°
		3,300	2,145	4,225	1,245	1,250	3° / 5°
		3,500	2,245	4,425	1,345	1,250	3° / 5°
		3,700	2,345	4,625	1,445	1,250	3° / 5°
		4,000	2,495	4,925	1,595	1,250	3° / 5°
		3,700	1,795	4,625	895	1,250	3° / 5°
		4,000	1,895	4,925	995	1,250	3° / 5°
		4,300	1,995	5,275			

# 마스트 사양

기종	마스트 타입	최대양고	전고	최대높이	자유인상높이	들어올림 능력	틸트각도
					with LBR	LC500mm	후경/전경
		mm	mm	mm	mm	kg	°(도)
BR14Z	Simplex mast (2-stage STD mast)	2,500	1,745	3,435	113	1,350	3° / 5°
		2,700	1,845	3,635	113	1,350	3° / 5°
		3,000	1,995	3,935	113	1,350	3° / 5°
		3,300	2,145	4,235	113	1,350	3° / 5°
		3,500	2,245	4,435	113	1,350	3° / 5°
		3,700	2,345	4,635	113	1,350	3° / 5°
		4,000	2,495	4,935	113	1,350	3° / 5°
		4,500	2,845	5,435	113	1,350	3° / 5°
		5,000	3,095	5,935	113	1,350	3° / 5°
		2,500	1,745	3,435	379	1,350	3° / 5°
BR15Z	Semi free mast (2-stage SFL mast)	2,700	1,845	3,635	379	1,350	3° / 5°
		3,000	1,995	3,935	379	1,350	3° / 5°
		3,300	2,145	4,235	379	1,350	3° / 5°
		3,500	2,245	4,435	379	1,350	3° / 5°
		3,700	2,345	4,635	379	1,350	3° / 5°
		4,000	2,495	4,935	379	1,350	3° / 5°
		4,500	2,845	5,435	379	1,350	3° / 5°
		5,000	3,095	5,935	379	1,350	3° / 5°
		2,500	1,745	3,425	845	1,350	3° / 5°
		2,700	1,845	3,625	945	1,350	3° / 5°
BR14Z	Full free mast (2-stage FFL mast)	3,000	1,995	3,925	1,095	1,350	3° / 5°
		3,300	2,145	4,225	1,245	1,350	3° / 5°
		3,500	2,245	4,425	1,345	1,350	3° / 5°
		3,700	2,345	4,625	1,445	1,350	3° / 5°
		4,000	2,495	4,925	1,595	1,350	3° / 5°
		3,700	1,795	4,625	895	1,350	3° / 5°
		4,000	1,895	4,925	995	1,350	3° / 5°
		4,300	1,995	5,275	1,095	1,350	3° / 5°
		4,500	2,045	5,425	1,145	1,350	3° / 5°
		4,800	2,145	5,725	1,245	1,350	3° / 5°
BR15Z	Triplex mast (3-stage FFT mast)	5,000	2,245	5,925	1,345	1,350	3° / 5°
		5,500	2,430	6,430	1,530	1,120	3° / 5°
		6,000	2,595	6,925	1,695	920	3° / 5°
		6,500	2,780	7,430	1,880	700	3° / 5°
		7,000	2,980	7,930	2,080	540	3° / 5°

기종	마스트 타입	최대양고	전고	최대높이	자유인상높이	들어올림 능력		틸트각도	
					with LBR	LC500mm	type S		
		mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg	
BR15Z	Simplex mast (2-stage STD mast)	2,500	1,745	3,435	113	1,250	-	-	3° / 5°
		2,700	1,845	3,635	113	1,250	-	-	3° / 5°
		3,000	1,995	3,935	113	1,250	-	-	3° / 5°
		3,300	2,145	4,235	113	1,250	-	-	3° / 5°
		3,500	2,245	4,435	113	1,250	-	-	3° / 5°
		3,700	2,345	4,635	113	1,250	-	-	3° / 5°
		4,000	2,495	4,935	113	1,250	1,500	-	3° / 5°
		4,500	2,845	5,435	113	1,250	1,500	-	3° / 5°
		5,000	3,095	5,935	113	990	1,500	-	3° / 5°
		2,500	1,745	3,435	379	1,250	-	-	3° / 5°
BR15Z	Semi free mast (2-stage SFL mast)	2,700	1,845	3,635	379	1,250	-	-	3° / 5°
		3,000	1,995	3,935	379	1,250	-	-	3° / 5°
		3,300	2,145	4,235	379	1,250	-	-	3° / 5°
		3,500	2,245	4,435	379	1,250	-	-	3° / 5°
		3,700	2,345	4,635	379	1,250	-	-	3° / 5°
		4,000	2,495	4,935	379	1,250	1,500	-	3° / 5°
		4,500	2,845	5,435	379	1,250	1,500	-	3° / 5°
		5,000	3,095	5,935	379	990	1,500	-	3° / 5°
		2,500	1,745	3,425	845	1,250	-	-	3° / 5°
		2,700	1,845	3,625	945	1,250	-	-	3° / 5°
BR15Z	Full free mast (2-stage FFL mast)	3,000	1,995	3,925	1,095	1,250	-	-	3° / 5°
		3,300	2,145	4,225	1,245	1,250	-	-	3° / 5°
		3,500	2,245	4,425	1,345	1,250	-	-	3° / 5°
		3,700	2,345	4,625	1,445	1,250	-	-	3° / 5°
		4,000	2,495	4,925	1,595	1,250	1,500	-	3° / 5°
		3,700	1,795	4,625	895	1,250	-	-	3° / 5°
		4,000	1,895	4,925	995	1,250	1,500	1,500	3° / 5°
		4,300	1,995	5,275	1,095	1,250	1,500	1,500	3° / 5°
		4,500	2,045	5,425	1,145	1,250	1,500	1,500	3° / 5°
		4,800	2,145	5,725	1,245	1,250	1,500	1,500	3° / 5°
BR15Z	Triplex mast (3-stage FFT mast)	5,000	2,245	5,925	1,345	1,250	1,400	1,490	3° / 5°
		5,500	2,430	6,430	1,530	1,250	1,140	1,240	3° / 5°
		6,000	2,595	6,925	1,695	1,250	970	1,050	3° / 5°
		6,500	2,780	7,430	1,880	1,250	720	820	3° / 5°
		7,000	2,980	7,930	2,080	1,250	540	630	3° / 5°

# 마스트 사양

기종	마스트 타입	최대양고	전고	최대높이	자유인상높이 with LBR	들어올림 능력			틸트각도 후경/전경	
						LC500mm				
						type S	type A	type W		
		mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg	°(도)	
BR18Z	Simplex mast (2-stage STD mast)	2,500	1,745	3,435	113	1,800	-	-	3° / 5°	
		2,700	1,845	3,635	113	1,800	-	-	3° / 5°	
		3,000	1,995	3,935	113	1,800	-	-	3° / 5°	
		3,300	2,145	4,235	113	1,800	-	-	3° / 5°	
		3,500	2,245	4,435	113	1,800	-	-	3° / 5°	
		3,700	2,345	4,635	113	1,800	-	-	3° / 5°	
		4,000	2,495	4,935	113	1,800	1,800	-	3° / 5°	
		4,500	2,845	5,435	113	1,800	1,800	-	3° / 5°	
		5,000	3,095	5,935	113	1,670	1,690	-	3° / 5°	
BR18Z	Semi free mast (2-stage SFL mast)	2,500	1,745	3,435	379	1,800	-	-	3° / 5°	
		2,700	1,845	3,635	379	1,800	-	-	3° / 5°	
		3,000	1,995	3,935	379	1,800	-	-	3° / 5°	
		3,300	2,145	4,235	379	1,800	-	-	3° / 5°	
		3,500	2,245	4,435	379	1,800	-	-	3° / 5°	
		3,700	2,345	4,635	379	1,800	-	-	3° / 5°	
		4,000	2,495	4,935	379	1,800	1,800	-	3° / 5°	
		4,500	2,845	5,435	379	1,800	1,800	-	3° / 5°	
		5,000	3,095	5,935	379	1,670	1,690	-	3° / 5°	
BR18Z	Full free mast (2-stage FFL mast)	2,500	1,745	3,425	845	1,800	-	-	3° / 5°	
		2,700	1,845	3,625	945	1,800	-	-	3° / 5°	
		3,000	1,995	3,925	1,095	1,800	-	-	3° / 5°	
		3,300	2,145	4,225	1,245	1,800	-	-	3° / 5°	
		3,500	2,245	4,425	1,345	1,800	-	-	3° / 5°	
		3,700	2,345	4,625	1,445	1,800	-	-	3° / 5°	
		4,000	2,495	4,925	1,595	1,800	1,800	-	3° / 5°	
		3,700	1,795	4,625	895	1,800	-	-	3° / 5°	
		4,000	1,895	4,925	995	1,800	1,800	1,800	3° / 5°	
BR18Z	Triplex mast (3-stage FFT mast)	4,300	1,995	5,275	1,095	1,800	1,800	1,800	3° / 5°	
		4,500	2,045	5,425	1,145	1,800	1,800	1,800	3° / 5°	
		4,800	2,145	5,725	1,245	1,600	1,610	1,610	3° / 5°	
		5,000	2,245	5,925	1,345	1,470	1,480	1,490	3° / 5°	
		5,500	2,430	6,430	1,530	1,210	1,220	1,250	3° / 5°	
		6,000	2,595	6,925	1,695	1,050	1,070	1,090	3° / 5°	
		6,500	2,780	7,430	1,880	800	810	860	3° / 5°	
		7,000	2,980	7,930	2,080	600	620	670	3° / 5°	

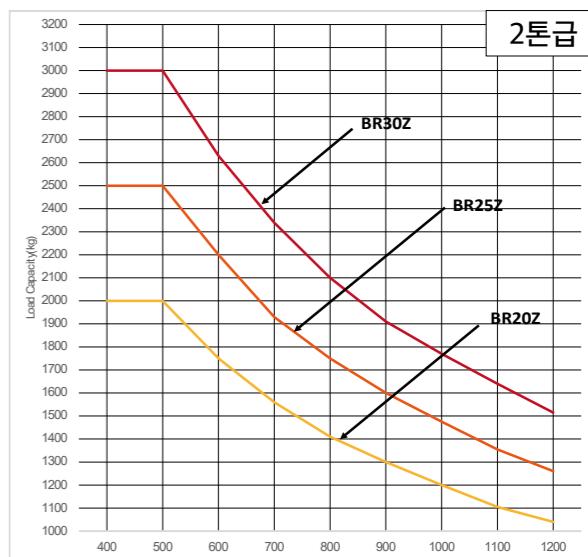
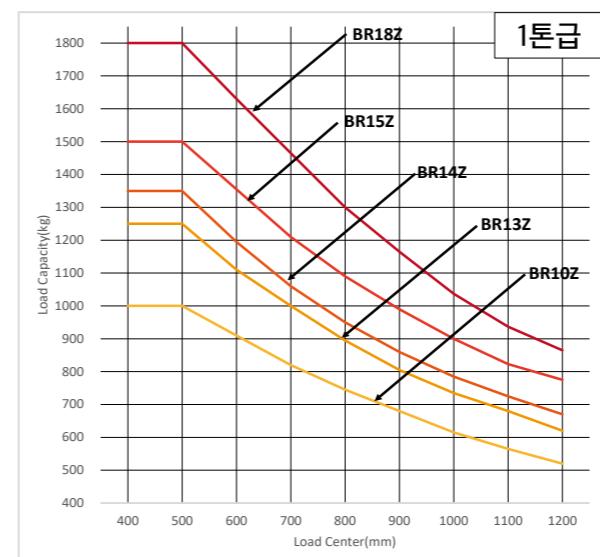
기종	마스트 타입	최대양고	전고	최대높이	자유인상높이 with LBR	들어올림 능력		틸트각도 후경/전경	
						LC500mm			
						type S	type L		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	°(도)	
BR20Z	Simplex mast (2-stage STD mast)	2,500	1,995	3,450	150	2,000	-	3° / 5°	
		2,700	1,995	3,650	150	2,000	-	3° / 5°	
		3,000	1,995	3,950	150	2,000	-	3° / 5°	
		3,300	2,170	4,250	150	2,000	-	3° / 5°	
		3,500	2,270	4,450	150	2,000	-	3° / 5°	
		3,700	2,420	4,650	150	2,000	-	3° / 5°	
		4,000	2,620	4,950	150	2,000	2,000	3° / 5°	
		4,500	2,870	5,450	150	1,900	2,000	3° / 5°	
		5,000	3,120	5,950	150	1,850	2,000	3° / 5°	
BR20Z	Semi free mast (2-stage SFL mast)	2,500	1,995	3,450	315	2,000	-	3° / 5°	
		3,000	1,995	3,950	315	2,000	-	3° / 5°	
		3,500	2,270	4,450	365	2,000	-	3° / 5°	
		4,000	2,620	4,950	365	2,000	2,000	3° / 5°	
		4,500	2,870	5,450	365	1,900	2,000	3° / 5°	
		5,000	3,120	5,950	365	1,850	2,000	3° / 5°	
		3,800	1,870	4,735	970	2,000	-	3° / 5°	
		4,100	1,970	5,035	1,070	2,000	2,000	3° / 5°	
		4,300	2,040	5,245	1,140	1,900	2,000	3° / 5°	
BR20Z	Triplex mast (3-stage FFT mast)	4,500	2,120	5,485	1,220	1,800	2,000	3° / 5°	
		5,000	2,270	5,935	1,370	1,700	2,000	3° / 5°	
		5,300	2,370	6,235	1,470	1,650	1,900	3° / 5°	
		5,600	2,520	6,585	1,620	1,600	1,850	3° / 5°	
		6,000	2,720	6,935	1,820	1,500	1,740	3° / 5°	
		6,500	2,950	7,445	2,050	1,650	1,670	3° / 5°	
		7,000	3,115	7,940	2,215	1,330	1,360	3° / 5°	
		7,500	3,280	8,435	2,380	1,090	1,110	3° / 5°	
		8,000	3,450	8,945	2,550	880	900	3° / 5°	

# 마스트 사양

기종	마스트 타입	최대양고	전고	최대높이	자유인상높이 with LBR	들어올림 능력			틸트각도 후경/전경	
						LC500mm				
						type S	type L	type LT		
		mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg	°(도)	
BR25Z	Simplex mast (2-stage STD mast)	2,500	1,995	3,450	150	2,500	-	-	3° / 5°	
		2,700	1,995	3,650	150	2,500	-	-	3° / 5°	
		3,000	1,995	3,950	150	2,500	-	-	3° / 5°	
		3,300	2,170	4,250	150	2,500	-	-	3° / 5°	
		3,500	2,270	4,450	150	2,500	-	-	3° / 5°	
		3,700	2,420	4,650	150	2,500	-	-	3° / 5°	
		4,000	2,620	4,950	150	2,500	2,500	-	3° / 5°	
		4,500	2,870	5,450	150	2,400	2,500	-	3° / 5°	
		5,000	3,120	5,950	150	2,300	2,500	-	3° / 5°	
BR25Z	Semi free mast (2-stage SFL mast)	2,500	1,995	3,450	315	2,500	-	-	3° / 5°	
		3,000	1,995	3,950	315	2,500	-	-	3° / 5°	
		3,500	2,270	4,450	365	2,500	-	-	3° / 5°	
		4,000	2,620	4,950	365	2,500	2,500	-	3° / 5°	
		4,500	2,870	5,450	365	2,400	2,500	-	3° / 5°	
		5,000	3,120	5,950	365	2,300	2,500	-	3° / 5°	
		3,800	1,870	4,735	970	2,500	-	-	3° / 5°	
		4,100	1,970	5,035	1,070	2,500	2,500	-	3° / 5°	
		4,300	2,040	5,245	1,140	2,400	2,500	-	3° / 5°	
BR25Z	Triplex mast (3-stage FFT mast)	4,500	2,120	5,485	1,220	2,300	2,500	-	3° / 5°	
		5,000	2,270	5,935	1,370	2,200	2,500	-	3° / 5°	
		5,300	2,370	6,235	1,470	2,150	2,340	-	3° / 5°	
		5,600	2,520	6,585	1,620	1,970	2,000	-	3° / 5°	
		6,000	2,720	6,935	1,820	1,700	1,730	-	3° / 5°	
		6,500	2,950	7,445	2,060	1,750	1,780	-	3° / 5°	
		7,000	3,115	7,940	2,215	1,430	1,460	-	3° / 5°	
		7,500	3,280	8,435	2,380	1,180	1,200	-	3° / 5°	
		8,000	3,450	8,945	2,550	960	980	-	3° / 5°	
		9,500	4,070	10,445	3,160	-	-	800	3° / 5°	

기종	마스트 타입	최대양고	전고	최대높이	자유인상높이 with LBR	들어올림 능력		틸트각도
						mm	mm	
BR30Z	Simplex mast (2-stage STD mast)	2,500	2,020	3,455	155	3,000	3° / 5°	
		2,700	2,020	3,655	155	3,000	3° / 5°	
		3,000	2,020	3,955	155	3,000	3° / 5°	
		3,300	2,170	4,255	155	3,000	3° / 5°	
		3,500	2,270	4,455	155	3,000	3° / 5°	
		3,700	2,420	4,655	155	3,000	3° / 5°	
		4,000	2,620	4,955	155	3,000	3° / 5°	
		4,500	2,870	5,455	155	2,900	3° / 5°	
		5,000	3,120	5,955	155	2,750	3° / 5°	
BR30Z	Semi free mast (2-stage SFL mast)	2,500	2,020	3,455	360	3,000	3° / 5°	
		3,000	2,020	3,955	360	3,000	3° / 5°	
		3,500	2,270	4,455	360	3,000	3° / 5°	
		4,000	2,620	4,955	360	3,000	3° / 5°	
		4,500	2,870	5,455	360	2,900	3° / 5°	
		5,000	3,120	5,955	360	2,750	3° / 5°	
		3,800	1,870	4,725	970	3,000	3° / 5°	
		4,100	1,970	5,025	1,070	3,000	3° / 5°	
		4,300	2,040	5,235	1,140	3,000	3° / 5°	
BR30Z	Triplex mast (3-stage FFT mast)	4,500	2,120	5,475	1,220	2,950	3° / 5°	
		5,000	2,370	5,925	1,470	2,700	3° / 5°	
		5,300	2,520	6,225	1,620	2,600	3° / 5°	
		5,700	2,720	6,625	1,820	2,200	3° / 5°	
		6,000	2,870	6,925	1,970	2,040	3° / 5°	

## 하중곡선도



더 많은 두산밥캣 제품과 정보를 만나보세요!



두산밥캣  
물류장비 홈페이지



두산밥캣  
소형건설장비 홈페이지



두산밥캣  
유튜브 채널



**DOOSAN**

\* 본 제작물은 고객의 이해를 돋기 위해 연출된 것으로 실제 차량과 다를 수 있으며,  
지속적인 제품 개선 정책에 따라 차량의 사양이 수정될 수 있습니다.  
\* 제품 개선 사항 및 제공되는 옵션에 대한 최신 정보는 대리점에 문의하시기 바랍니다.  
\* 본 제작물은 발행일 기준의 정보 제공 목적으로만 사용되므로, 제작물에 포함된 모든 정보의  
정확성, 완전성 또는 신뢰성에 대한 어떠한 보장도 하지 않으며, 이로 인해 발생할 수 있는 법적  
책임을 부담하지 않습니다.

All Rights Reserved. 두산밥캣코리아의 사전 승인 없이 본 카탈로그의 전체 또는 일부를 어떤  
형식과 방법으로도 복제 및 배포하는 것은 금지되어 있습니다.

두산밥캣코리아 공식 딜러