

# AC 전동 지게차

B15T / B18T / B20T-7 (3 Wheel)

B16X / B18X / B20X-7 (4 Wheel)



## 두산 AC 전동 지게차

BT/BX 7시리즈는 강력한 작업 성능과 편리한 기능, 뛰어난 내구성과 안전성으로 현장의 생산성 극대화를 추구하는 두산 지게차의 핵심 가치를 담아낸 혁신적인 전동 지게차입니다.

현장이 필요로 하는 우수한 작업 성능은 물론, 에너지 효율성이 높아 가동시간이 길고, 실외 작업도 거뜬히 소화하는 우수한 방진/방수 성능을 갖추었습니다.

컨트롤 레버에 통합된 전/후진 스위치와, 낮아진 핸들 포지션, 넓은 레그 룸 등으로 새롭게 설계된 운전 공간은 편안함과 편리함을 극대화 하여 스트레스와 피로를 줄여 줍니다.

또한, 혁신적인 전자식 파킹 브레이크를 비롯하여, 다양한 안전 장치를 통합한 안전 운행 지원 시스템 (GSS) 탑재를 통해 탁월한 안전성을 확보 하였습니다.

두산의 전동지게차는 사업 성공을 위한 가치 있는 투자입니다.







## 높은 에너지 효율성과 우수한 출력

최신 AC 제어 기술이 적용된 Curtis 컨트롤러는 장비의 에너지 효율성을 극대화하며, 품질과 내구성이 탁월합니다. AC 구동/유압 모터는 안정적이고 높은 출력을 발휘합니다

## 뛰어난 작업 성능과 생산성

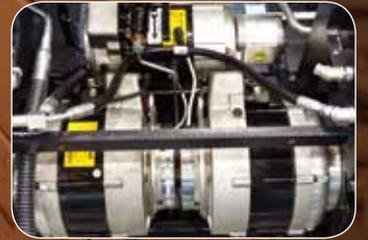
주행, 마스트 상승/하강 속도 등 장비의 생산성을 결정하는 차량의 기본 성능이 뛰어납니다. 7시리즈에 신규 적용된 전자식 파킹 브레이크는 운전자가 시트에서 일어나면 별도의 조작 없이 자동으로 작동하여 탁월한 작업 효율성을 발휘합니다.



우수한 에너지 효율과 품질  
탁월한 방수/방진 기능(IP65)의  
Curtis 컨트롤러



높은 출력과 내구성  
뛰어난 방수/방진 성능(IP43)의  
구동 / 펌프 모터



회전반경을 최소화하는 조향축 각도  
BT(3륜) : 90도  
BX(4륜) : 86도



물류 공간 활용을 극대화하는  
유선형 카운터 웨이트



상기 이미지는 실제 STD 차량과 다를 수 있습니다.

## 물류 공간 활용 극대화

주어진 물류 공간의 활용도를 극대화하여 비용을 줄이는 것은 관리자에게 매우 중요한 목표입니다. BT 7시리즈 (3륜) 모델의 경우 스티어링 앵글이 완벽한 90도까지 돌아가고 BX 7시리즈 4륜 모델도 86도에 이르는 스티어링 앵글 범위를 확보하였으며, 카운터웨이트를 라운드 설계하였습니다. 이에 따라, 협소한 창고에서도 자유롭게 작업이 가능하여 공간 활용도를 최대화 합니다.

## 탁월한 방수/방진 기능

BT/BX 7시리즈는 실외 사용에 적합한 방수/방진 기능을 확보 확보하였습니다. 컨트롤러는 IP65등급, 구동/유압 모터는 밀폐형 타입으로 IP43 등급을 획득하였으며, 관련된 모든 배선과 커넥터도 실리콘으로 밀폐되어 있습니다. 결국, 장비의 핵심 부품들이 먼지, 미세입자 및 액체로부터 완벽하게 보호되어 있으므로 열악한 실외 작업도 안정적으로 수행할 수 있습니다.

## 뛰어난 작업 시야와 안전성

가시성은 지게차 작업의 생산성과 안전운행에 큰 영향을 미치는 항목입니다. BT/BX 7series는 가시성 향상을 위한 다양한 장치를 적용하였습니다.

새롭게 정밀 설계된 오버헤드 가드는 안전을 위한 최고의 강도를 제공하고 위쪽 방향으로 탁트인 시야를 제공하여, 창고의 높은 랙에 물품을 적재/인출하는 작업에서 보다 편리하고 안전합니다.

파노라믹 미러와 와이드뷰 사이드 미러는 후방 진행이 많은 지게차 운행의 안전성을 더욱 높여 줍니다.

또한 후방 진행을 위해 몸을 돌렸을 때 손으로 잡기 쉬운 위치에 장착된 후방 손잡이는, 오버헤드가드를 잡았을 때 생길 수 있는 부상을 방지하고 주행 방향을 지속적으로 응시할 수 있도록 도와줍니다.

후방 손잡이에 장착된 경적 버튼은, 운전자가 핸들의 혼을 누르기 위해 핸들에서 손을 뗄 필요 없이, 지게차의 움직임을 알릴 수 있어 사업장의 사고를 방지할 수 있습니다.

할로겐 보다 밝고 수명이 훨씬 긴 LED 램프는 야간 작업 가시성 향상과 유지 보수 측면에서 뛰어난 가치를 제공합니다.

새롭게 적용된 계기판은 낮에도 선명하게 보이고 차량의 상태와 운행정보를 한눈에 파악하고, 각종 기능을 쉽게 설정할 수 있습니다.



시야성이 뛰어난  
파노라믹 미러

BT / BX 7 series 전동지게차  
1.5 - 2.0 톤



상기 이미지는 실제 STD 차량과 다를 수 있습니다.



편리하고 안전한  
후방 손잡이와 경적



깔끔하게 정돈된  
유압 호스



밝고 수명이 긴  
LED 램프 (옵션)



선명하고 밝은  
신형 계기판





## 인체 공학적 실내 디자인과 다양한 편의사양

운전자는 편안하고 편리하게 작업할 수 있을 때 작업 효율이 가장 좋습니다.

선명한 계기판을 통해 차량 상태를 손쉽게 파악하고, 다양한 성능 설정 기능을 활용할 수 있습니다.



컴팩트한 핸들,  
조정 가능한 스티어링 휠



편의 장치  
(USB 포트, 12V 시거잭, 대형 컵홀더 등)



AMA seat 기본 장착



## 편리한 컨트롤

전/후진 변환 스위치가 레버 손잡이에 기본 장착되어, 편리하고 신속한 방향 전환이 가능하며 핸들이나 레버에서 손을 떼 필요 없이 때문에 보다 안전합니다. 레버의 형상은 인체공학적으로 설계되며 쉽게 편하게 잡을 수 있습니다.



전/후진 변환 스위치 레버



신형 핑거팁 컨트롤러: 인체공학적으로 설계된 편안한 자세로 정교하고 섬세한 컨트롤을 구현하여 작업 효율성이 향상됩니다. (옵션사양)

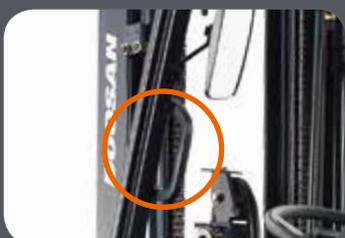


## 넓은 운전 공간 편리한 승하차

미끄럼 방지 패턴이 있는 커다란 탑승용 발판을 적용하여 우천 시, 안전화 착용시 편하고 안전하게 디딜 수 있습니다.

승하차 시 잡기에 가장 편리한 위치에 손잡이를 설치하였습니다.

운전석에서 발을 놓는 공간이 넓고, 바닥의 각도가 최대한 편안하게 발을 놓을 수 있도록 설계되었습니다.





상기 이미지는 실제 STD 차량과 다를 수 있습니다.



## 혁신적인 안전 기능

BT/BX 7시리즈는 다양한 안전 기술들을 통합한 GSS (안전사고 방지 시스템)가 적용되었습니다.

GSS는 운행 중 차량이 지속적으로 안정성을 유지하도록 하는 기능을 하며, 작업자의 안전을 극대화합니다.



### 브레이크 오일 레벨 표시등

브레이크 오일 레벨이 최저 레벨보다 낮으면 계기판의 브레이크 오일 부족 표시등이 깜박입니다.

### 배터리 부족 경고 기능

작업 중 배터리 방전율이 80%에 이르면 배터리 충전을 유도하기 위해 리프팅 기능이 제한됩니다. 이 기능으로 배터리 방전으로 인한 트럭의 갑작스러운 멈춤을 예방할 수 있습니다.

### 자동 속도 조절 기능

각도 감지 신호에 의해 급커브시 주행 속도가 조절됩니다. 이는 코너링 시 자동으로 주행 속도를 최적의 속도로 줄여줍니다.

### 저속 모드

안전 상 필요시, 계기판을 통해 손쉽게 저속 주행 모드를 설정할 수 있습니다.

### 시트벨트 표시등

차량 시동 시 운전자가 시트벨트를 착용하지 않으면 계기판에 경고등이 점등됩니다.



### 전자식 파킹 브레이크

단순히 차량을 정지하고 하차시 자동으로 전자식 파킹 브레이크가 작동됩니다. 경사로에서도 별도의 브레이크 조작 없이 바로 하차하여 작업이 가능합니다.  
- 작업의 편리함과 안전성 극대화

### 마스트 하강 방지 기능 (ISO3691)

마스트를 올리거나 기울인 후 운전자가 키를 끄거나, 차량에서 내린 상태에서는 유압 리프트 및 틸트 록킹 시스템이 작동하여 마스트 올림, 내림, 틸팅 등과 같은 움직임을 차단합니다.

### 출발 시 레버 중립 위치

운전자가 작업시 시동을 걸 때 마스트 상하 조작 레버에 있는 전/후진 스위치를 중립 위치로 전환 하여야 차량이 운행됩니다.

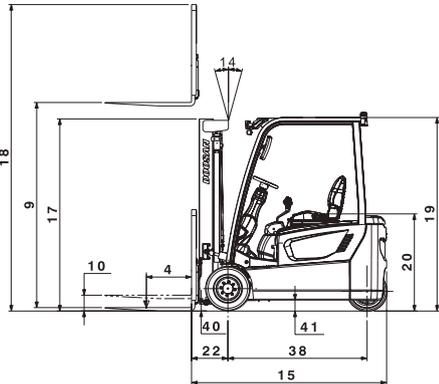
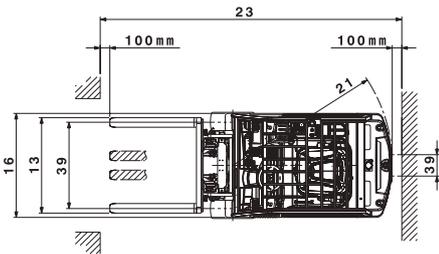
### OSS (운전자 감지 시스템)

운전자가 운전석에서 내려오면, 지게차의 작동과 유압 기능이 자동으로 정지합니다.



# 주요사양

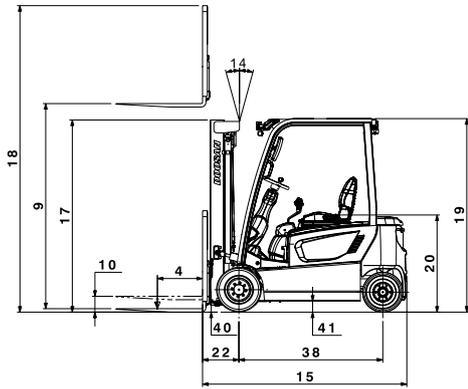
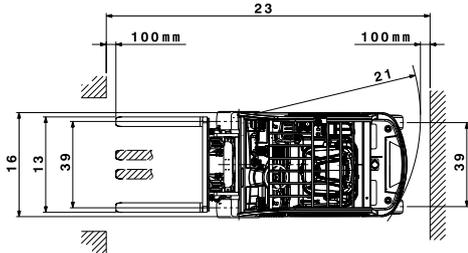
## B15/18/20T-7



차 량 사 양							
1	제조사		DOOSAN				
2	모델		B15T-7	B18T-7	B20T-7		
3	적재능력	하중중심	kg	1500	1750	2000	
4	하중중심	거 리	mm	500	500	500	
5	동력형식	전기, 디젤, LPG스		AC 전기	AC 전기	AC 전기	
6	운전방식	입승, 좌승		좌승식	좌승식	좌승식	
7	타이어 형식	P=공기압, E=솔리드, C=쿠션		E	E	E	
8	휠	수 량 (전륜/후륜)		x 2 / 2	x 2 / 2	x 2 / 2	
일 반 제 원							
9	표준 마스트, 포크, 캐리지 적용시	최대인상 높이	mm	3300	3300	3300	
10		자유인상 높이	mm	130	130	135	
12		ISO등급		CLASS II	CLASS II	CLASS II	
13	포 크	두께 x 넓이 x 길이	mm	35 x 100 x 900	35 x 100 x 900	40 x 100 x 900	
		포크조점간격 (최소 x 최대)		240 x 905	240 x 905	240 x 905	
14	경 사 각	전경/후경	deg	5/7	5/7	5/7	
15	차량제원	전장 (포크전면까지)	mm	1891	1991	2029	
16		전폭	mm	1090	1090	1119	
17		마스트 하강시 전고	mm	2150	2150	2150	
18		마스트 상승시 전고 (LBR 포함)	mm	4345	4345	4350	
19		헤드가드높이	mm	2010	2010	2010	
20		운전석높이	mm	919	919	919	
21	최소선회반경		mm	1515	1615	1648	
22	LMC	전륜 중심에서 포크전면까지	mm	376	376	381	
23	직각 적재 통로폭 (팔레트 크기와 틈새 포함)	팔레트 1000 x 1200 폭방향	mm	3216	3316	3354	
		팔레트 800 x 1200 길이방향	mm	3341	3441	3479	
성 능							
24	속 도	주행	부하/무부하	km/h	17 / 17	17 / 17	17 / 17
25		상승	부하/무부하	mm/s	400 / 600	400 / 600	400 / 600
26		하강	부하/무부하	mm/s	500 / 450	500 / 450	500 / 450
28	최대견인력	1,6km/h 부하시	kg	1300	1300	1300	
30	최대등판능력	1,6km/h 부하시	%	26	25	24	
자 중							
32	총중량	배터리 최소 중량 포함	kg	3028	3142	3472	
33	축하중	부 하	전 륜/후 륜	kg	3988 / 540	4358 / 534	4841 / 631
34		무부하	전 륜/후 륜	kg	1495 / 1533	1530 / 1612	1623 / 1849
차 체							
35	타이어	수량 (전륜/후륜)		2 / 2	2 / 2	2 / 2	
		사이즈	전 륜	18 x 7-8	18 x 7-8	200 x 50-10	
		후 륜	15 x 4,5-8	15 x 4,5-8	16 x 6-8		
38	축간거리		mm	1323	1423	1446	
39	윤간거리	전 륜	mm	902	902	912	
		후 륜	mm	167	167	201	
40	지상고	부하시	최저점	mm	86	86	
41		축간거리 중심	mm	100	100	100	
42	브레이크	서비스		Foot/유압식	Foot/유압식	Foot/유압식	
43		주 차		자동/전자식	자동/전자식	자동/전자식	
파워트레인							
44	형식			Lead-acid	Lead-acid	Lead-acid	
45	배터리	전압/용량(최대(선택))	V/AH	48 / 440	48 / 510	48 / 585	
46		중량 (최소)	kg	700	800	1000	
47	전기모터	주행모터 (S2 60분)	kW	6.0 x 2	6.0 x 2	6.0 x 2	
		유압모터 (S3 15%)	kW	14	14	14	
54	제어방식	주행/유압	형식	MOSFET Inverter	MOSFET Inverter	MOSFET Inverter	
55	구동역슬	브레이크 형식		습식디스크	습식디스크	습식디스크	
57	최대유압	시스템	bar	176	199	216	
		어태치먼트	bar	140	140	140	

\* 차량의 사양 및 제원은 품질 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있으며, 본 카탈로그 사진은 표준상태와 상이 할 수도 있습니다.

# B16/18/20X-7



## 차량 사양

1	제조사		DOOSAN			
2	모델		B16X-7	B18X-7	B20X-7	
3	적재능력	하중중심	kg	1600	1800	2000
4	하중중심	거리	mm	500	500	500
5	동력형식	전기, 디젤, LP가스		AC 전기	AC 전기	AC 전기
6	운전방식	입승, 좌승		좌승식	좌승식	좌승식
7	타이어 형식	P=공기압, E=솔리드, C=쿠션		E	E	E
8	휠	수량 (전륜/후륜)		x 2 / 2	x 2 / 2	x 2 / 2

## 일반 제원

9	표준 마스트, 포크, 캐리지 적용시	최대인상 높이	mm	3300	3300	3300
10		자유인상 높이	mm	130	130	135
12		ISO등급		CLASS II	CLASS II	CLASS II
13	포크	두께 × 넓이 × 길이	mm	35 x 100 x 900	35 x 100 x 900	40 x 100 x 900
		포크조정간격 (최소 × 최대)		240 x 905	240 x 905	240 x 905
14	경사각	전경/후경	deg	5/7	5/7	5/7
15	차량제원	전장 (포크전면까지)	mm	2120	2120	2125
16		전폭	mm	1090	1090	1119
17		마스트 하강시 전고	mm	2150	2150	2150
18		마스트 상승시 전고 (LBR 포함)	mm	4345	4345	4350
19		헤드การ์ด높이	mm	2010	2010	2010
20		운전석높이	mm	919	919	919
21	최소선회반경		mm	1886	1886	1886
22	LMC	전륜 중심에서 포크전면까지	mm	376	376	381
23	직각 적재 통로폭 (팔레트 크기와 트레 포함)	팔레트 1000 x 1200 폭방향	mm	3466	3466	3471
		팔레트 800 x 1200 길이방향	mm	3665	3665	3670

## 성능

24	속도	주행	부하/무부하	km/h	17 / 17	17 / 17	17 / 17
25		상승	부하/무부하	mm/s	400 / 600	400 / 600	400 / 600
26		하강	부하/무부하	mm/s	500 / 450	500 / 450	500 / 450
28	최대견인력	1,6km/h 부하시	kg	1300	1300	1300	
30	최대등판능력	1,6km/h 부하시	%	26	25	24	

## 자중

32	총중량	배터리 최소 중량 포함	kg	3189	3281	3461	
33	축하중	부하	전륜/후륜	kg	4235 / 553	4551 / 530	4871 / 590
34		무부하	전륜/후륜	kg	1698 / 1491	1696 / 1585	1692 / 1769

## 차체

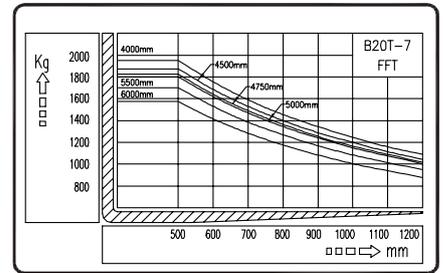
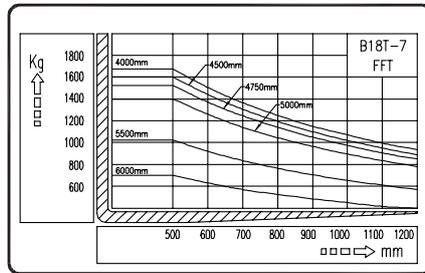
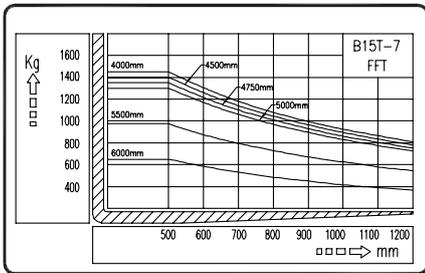
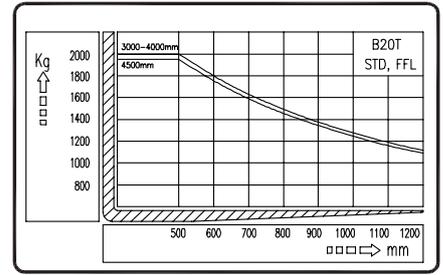
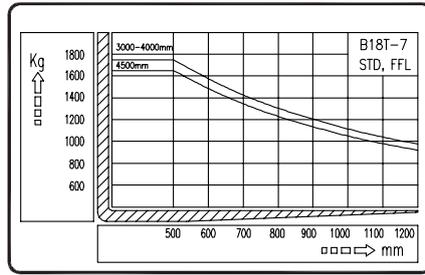
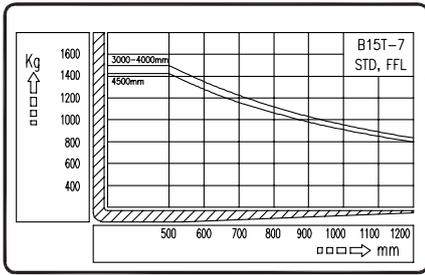
35	타이어	수량 (전륜/후륜)		2 / 2	2 / 2	2 / 2	
		사이즈	전륜	18 x 7-8	200 x 50-10	200 x 50-10	
			후륜	16 x 6-8	16 x 6-8	16 x 6-8	
38	축간거리		mm	1495	1495	1495	
39	윤간거리	전륜	mm	902	912	912	
		후륜	mm	890	890	890	
40	지상고	부하시	최저점	mm	86	86	86
41				mm	100	100	100
42	브레이크	서비스		Foot/유압식	Foot/유압식	Foot/유압식	
43		주차		자동/전자식	자동/전자식	자동/전자식	

## 파워트레인

44	형식		Lead-acid	Lead-acid	Lead-acid	
45	배터리	전압/용량(최대(선택))	V/AH	48 / 585	48 / 585	48 / 585
46		중량 (최소)	kg	1050	1050	1050
47	전기모터	주행모터 (S2 60분)	kW	6.0 x 2	6.0 x 2	6.0 x 2
48		유압모터 (S3 15%)	kW	14	14	14
54	제어방식	주행/유압	형식	MOSFET Inverter	MOSFET Inverter	MOSFET Inverter
55	구동역슬	브레이크 형식		습식디스크	습식디스크	습식디스크
57	최대유압	시스템	bar	199	199	216
		어태치먼트	bar	140	140	140

\* 차량의 사양 및 제원은 품질 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있으며, 본 카탈로그 사진은 표준상태와 상이 할 수도 있습니다.

## B15/18/20T-7 하중곡선도

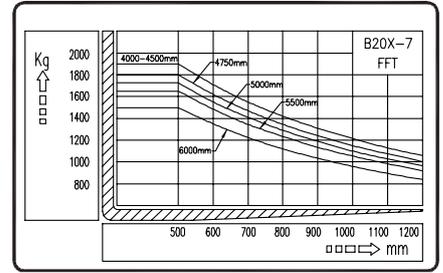
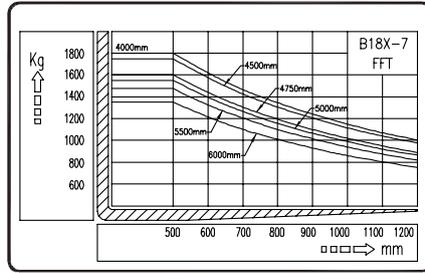
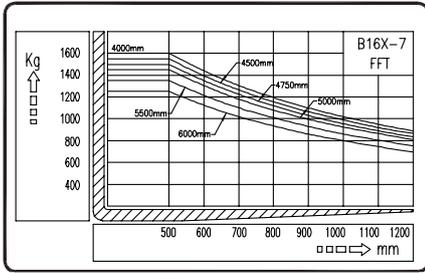
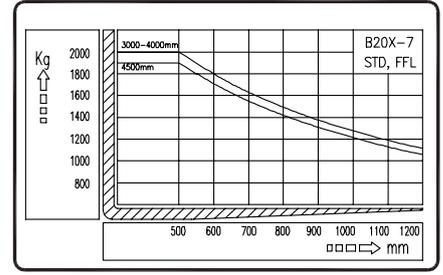
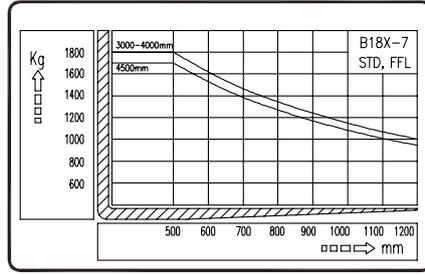
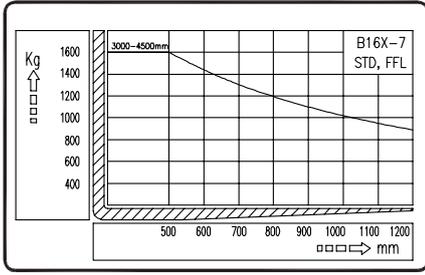


## B15/18/20T-7 마스트 사양

TRUCK MODEL	MAST 종류	최대 양고	전고 (OAL)	최대높이				자유인상높이			
				W/LBR		WO/LBR		W/LBR		WO/LBR	
				B15/18T-7	B20T-7	B15/18T-7	B20T-7	B15/18T-7	B20T-7	B15/18T-7	B20T-7
B15T-7	STD	3000	2000	4045	4050	3600	3605	130	135	130	135
		3300	2150	4345	4350	3900	3905	130	135	130	135
		3500	2250	4545	4550	4100	4105	130	135	130	135
		3700	2350	4745	4750	4300	4305	130	135	130	135
		4000	2550	5045	5050	4600	4605	130	135	130	135
		4500	2800	5545	5550	5100	5105	130	135	130	135
B18T-7	FFL	2700	1850	3745	3750	3325	3330	845	845	1265	1265
B20T-7		3000	2000	4045	4050	3625	3630	995	995	1415	1415
B20T-7	FFT	3300	2150	4345	4350	3925	3930	1145	1145	1565	1565
		4000	1880	5050	5055	4630	4635	875	875	1295	1295
		4500	2045	5545	5550	5125	5130	1040	1040	1460	1460
		4750	2130	5795	5800	5375	5380	1125	1125	1545	1545
		5000	2245	6045	6050	5625	5630	1240	1240	1660	1660
		5500	2480	6550	6555	6130	6135	1475	1475	1895	1895
		6000	2645	7045	7050	6625	6630	1640	1640	2060	2060

TRUCK MODEL	MAST 종류	최대 양고	틸트각도		들어올림능력 (kg)			자중 (kg)		
			전경	후경	B15T-7	B18T-7	B20T-7	B15T-7	B18T-7	B20T-7
B15T-7	STD	3000	5	7	1500	1750	2000	3008	3122	3452
		3300	5	7	1500	1750	2000	3028	3142	3472
		3500	5	7	1500	1750	2000	3042	3156	3486
		3700	5	7	1500	1750	2000	3056	3170	3500
		4000	5	7	1500	1750	2000	3116	3230	3560
		4500	5	7	1425	1650	1950	3150	3264	3594
B18T-7	FFL	2700	5	5	1500	1750	2000	3036	3150	3480
B20T-7		3000	5	5	1500	1750	2000	3057	3171	3501
B20T-7	FFT	3300	5	5	1500	1750	2000	3078	3192	3522
		4000	5	5	1450	1675	1950	3188	3302	3632
		4500	5	5	1400	1600	1875	3222	3336	3666
		4750	5	5	1350	1525	1825	3250	3364	3694
		5000	5	5	1300	1400	1800	3264	3378	3708
		5500	5	5	975	1025	1700	3349	3463	3793
		6000	5	5	650	700	1575	3383	3497	3827

## B16/18/20X-7 하중곡선도



## B16/18/20X-7 마스트 사양

TRUCK MODEL	MAST 종류	최대 양고	전고 (OAL)	최대높이				자유인상높이			
				W/LBR		WO/LBR		W/LBR		WO/LBR	
				B16/18X-7	B20X-7	B16/18X-7	B20X-7	B16/18X-7	B20X-7	B16/18X-7	B20X-7
B16X-7	STD	3000	2000	4045	4050	3600	3605	130	135	130	135
		3300	2150	4345	4350	3900	3905	130	135	130	135
		3500	2250	4545	4550	4100	4105	130	135	130	135
		3700	2350	4745	4750	4300	4305	130	135	130	135
		4000	2550	5045	5050	4600	4605	130	135	130	135
		4500	2800	5545	5550	5100	5105	130	135	130	135
B18X-7	FFL	2700	1850	3745	3750	3325	3330	845	845	1265	1265
B20X-7		3000	2000	4045	4050	3625	3630	995	995	1415	1415
B20X-7	FFT	3300	2150	4345	4350	3925	3930	1145	1145	1565	1565
		4000	1880	5050	5055	4630	4635	875	875	1295	1295
		4500	2045	5545	5550	5125	5130	1040	1040	1460	1460
		4750	2130	5795	5800	5375	5380	1125	1125	1545	1545
		5000	2245	6045	6050	5625	5630	1240	1240	1660	1660
		5500	2480	6550	6555	6130	6135	1475	1475	1895	1895
		6000	2645	7045	7050	6625	6630	1640	1640	2060	2060

TRUCK MODEL	MAST 종류	최대 양고	틸트각도		들어올림능력 (kg)			자중 (kg)		
			전경	후경	B16X-7	B18X-7	B20X-7	B16X-7	B18X-7	B20X-7
B16X-7	STD	3000	5	7	1600	1800	2000	3169	3261	3441
		3300	5	7	1600	1800	2000	3189	3281	3461
		3500	5	7	1600	1800	2000	3203	3295	3475
		3700	5	7	1600	1800	2000	3217	3309	3489
		4000	5	7	1600	1800	2000	3277	3369	3549
		4500	5	7	1600	1700	1900	3311	3403	3583
B18X-7	FFL	2700	5	5	1600	1800	2000	3197	3289	3469
B20X-7		3000	5	5	1600	1800	2000	3218	3310	3490
B20X-7	FFT	3300	5	5	1600	1800	2000	3239	3331	3511
		4000	5	5	1600	1800	1900	3349	3441	3621
		4500	5	5	1550	1750	1900	3383	3475	3655
		4750	5	5	1500	1600	1800	3411	3503	3683
		5000	5	5	1450	1550	1725	3425	3517	3697
		5500	5	5	1350	1475	1650	3510	3602	3782
		6000	5	5	1250	1350	1500	3544	3636	3816



201509



(주)두산 산업차량

[www.doosan-iv.com](http://www.doosan-iv.com)

구입 및 상담 : 1688-6262

